	PLAN DE RETRAIT / PPSPS	Page Réf Numéro PRA : Révision PRA :	43/56 QSE PRA 16 001 ind 10 191007 A
---	--------------------------------	---	---


24.1 ANNEXE 1 - LISTE DU PERSONNEL SUSCEPTIBLE D'INTERVENIR SUR LE CHANTIER

Personnel formé Amiante Montélimar 14/01/2019			VISITE MEDICALE		SST		FORMATION AMIANTE	
Nom Prénom	Fonction	DATE EMBAUCHE CDI	Dernière Visite	Date Limite de Validité	Dernière Formation	A recycler avant le	Dernière Formation	A recycler avant le
AANFAD Mohamed	CHEF DE CHANTIER	11/07/2011	17/09/2018	17/09/2020	30/10/2018	30/10/2020	03/10/2017	03/10/2020
ABOUBAKAR Mohamed	OPERATEUR	01/02/2016	09/02/2018	09/02/2020	22/06/2018	22/06/2020	03/10/2017	03/10/2020
AGOSTO Romain	OPERATEUR	04/09/2017	08/03/2018	08/03/2020	14/02/2018	14/02/2020	06/03/2018	06/03/2021
AMORIM BATISTA Gledson	OPERATEUR	1/09/2018	13/09/2018	13/09/2020	30/10/2018	30/10/2020	21/09/2018	21/03/2019
AMRI Seif Dine	OPERATEUR	13/08/2018	10/08/2018	10/08/2020			22/06/2018	22/12/2018
ANGIULLI Julien	CHEF DE CHANTIER	03/06/2013	19/05/2017	19/05/2019	09/09/2016	09/09/2018	29/04/2016	29/04/2019
AURIA Jean-Claude	CHEF DE CHANTIER	07/05/1996	19/05/2017	19/05/2019			20/05/2016	20/05/2019
BACHIR Mehdi	OPERATEUR	02/10/2017	11/08/2017	11/08/2019	30/10/2018	30/10/2020	06/04/2018	06/04/2021
BARRAUD Sébastien	CHEF DE CHANTIER	04/10/2004	29/06/2018	29/06/2020	12/10/2018	12/10/2020	22/06/2018	22/06/2021
BEAINI Mehdi	OPERATEUR	02/10/2017	18/08/2017	18/08/2019			06/04/2018	06/04/2021
BEN ALI Alaa Eddine	OPERATEUR	17/09/2018	28/08/2018	28/08/2020			21/09/2018	21/03/2019
BEN ALI Seif	OPERATEUR	09/04/2018	04/05/2018	04/05/2020			11/09/2018	11/09/2021
BEN DHAOU Mansour	OPERATEUR	09/04/2018	23/03/2018	2/03/2020	30/10/2018	30/10/2020	11/09/2018	11/09/2021
BENDJEDDOU Mohamed	OPERATEUR	08/10/2011	13/01/2016	13/01/2019			01/09/2017	01/09/2020
BOUALLAGUI Naceur	OPERATEUR	02/07/2018	15/06/2018	15/06/2020			31/08/2018	31/08/2021
CHEBLI Sofien	OPERATEUR	04/09/2017	01/09/2017	01/09/2019	14/02/2018	14/02/2020	28/09/2018	28/03/2019
COLEON Brice	CHEF DE CHANTIER	01/01/2016	18/04/2017	18/04/2019	12/01/2018	12/01/2020	29/03/2017	29/03/2020
CORY Gregory	OPERATEUR	11/12/2017	28/12/2017	28/12/2019			08/06/2018	08/06/2021
COUSIN Lionel	OPERATEUR	03/06/2013	04/05/2018	04/05/2020	09/09/2016	09/09/2018	18/10/2016	18/10/2019
DATICHE KECHIT Tommy	OPERATEUR	17/09/2018	06/09/2018	06/09/2020	30/10/2018	30/10/2020	21/09/2018	21/03/2019
DEHAUT GUENOT Adrien	OPERATEUR	17/09/2018	28/08/2018	28/08/2020			21/09/2018	21/03/2019
DJEBBAR Mohamed	CHEF DE CHANTIER	28/04/2009	17/09/2018	17/09/2020	12/10/2018	12/10/2020	10/04/2018	10/04/2021
DJILALI Malik	OPERATEUR	09/04/2018	26/10/2018	26/10/2020	30/10/2018	30/10/2020	17/07/2018	17/07/2021
EL SRHIR Ahmed	OPERATEUR	06/11/2017	20/10/2017	20/10/2019	12/10/2018	12/10/2020	09/06/2017	09/06/2020
FAURE Alexandre	CHARGE D'AFFAIRES	11/06/2001	17/11/2017	17/11/2019			23/11/2018	23/11/2021
GALZIN Michel	RQSE	02/11/2011	15/12/2017	15/12/2019			11/12/2018	11/12/2021
GRABER Marius	OPERATEUR	02/10/2017	11/08/2017	11/08/2019			06/04/2018	06/04/2021
GUERRA Amor	OPERATEUR	14/05/2018	11/01/2018	11/01/2020			10/07/2017	10/07/2020
HADDOUT Ayoub	OPERATEUR	20/06/2018	19/06/2018	19/06/2020			31/08/2018	31/08/2021
HAJJARI Mohamed	CHEF DE CHANTIER	11/07/2011	17/09/2018	17/09/2020	12/01/2018	12/01/2020	03/03/2017	03/03/2020
HARDY David	OPERATEUR	17/09/2018	13/09/2018	13/09/2020			21/09/2019	21/03/2019
JARDIN Cédric	OPERATEUR	13/01/2014	09/02/2018	09/02/2020	12/10/2018	12/10/2020	28/09/2018	28/03/2019
JEANNOT Stéphane	OPERATEUR	02/01/2012	12/01/2018	12/01/2020			25/05/2018	25/05/2021
KHADJIEV Ramazan	OPERATEUR	02/10/2017	27/10/2017	27/10/2018			06/04/2018	06/04/2021
KHALFA Bilel	CHEF DE CHANTIER	21/10/2013	20/10/2017	20/10/2019	12/01/2018	12/01/2020	15/04/2016	15/04/2019
KHALLAD Fouad	OPERATEUR	29/02/2016	23/03/2018	23/03/2020	12/01/2018	12/01/2020	28/09/2018	28/03/2019
LASSERRE Quentin	OPERATEUR	01/09/2015	20/04/2017	20/04/2019			14/06/2016	14/06/2019
LE FLAHEC Patrick	OPERATEUR	09/01/2017	11/01/2019	11/01/2021			25/04/2017	25/04/2020
MARCUSO CAMPO Davi	OPERATEUR	23/04/2018	03/04/2018	03/04/2020			30/10/2018	30/10/2021
MENASRIA Yacine	OPERATEUR	14/05/2018	15/01/2018	15/01/2020			22/03/2016	22/03/2019
MENOURET Mathieu	OPERATEUR	09/07/2018	04/07/2018	04/07/2020			21/12/2018	21/12/2021
MINBATYROV Vakha	OPERATEUR	17/02/2010	09/02/2018	09/02/2020			10/07/2018	10/07/2021
MOKRITZKY Florian	OPERATEUR	06/03/2017	18/04/2017	18/04/2019			05/10/2018	05/10/2021
MOREIRA CARNEIRO José Fernando	OPERATEUR	15/07/2013	19/05/2017	19/05/2019	30/10/2018	30/10/2020	29/11/2016	29/11/2019

MOREL Stéphane	CHARGE D'AFFAIRES	01/02/2016	20/04/2017	20/04/2019			26/02/2016	26/02/2019
MORO Jean-Pierre	CHEF DE CHANTIER	06/06/2016	29/06/2018	29/06/2020			13/12/2016	13/12/2019
MOUKHTAROV Liatcha	OPERATEUR	27/09/2010	14/11/2016	14/11/2018			10/07/2018	10/07/2021
NASRI Mickael	CHEF D'EQUIPE	09/03/2015	27/01/2017	27/01/2019	17/03/2017	17/03/2019	21/11/2017	21/11/2020
NOIR Patrick	CHEF DE CHANTIER	14/09/2009	17/09/2018	17/09/2020	12/01/2018	12/01/2020	29/04/2016	29/04/2019
OUMAYEV Gadzhi	OPERATEUR	11/12/2017	13/12/2018	13/12/2019			08/06/2018	08/06/2021
OURRAD Yassin	OPERATEUR	04/06/2018	01/06/2018	01/06/2020	30/10/2018	30/10/2020	31/08/2018	31/08/2021
OUTSMIEV Mairbek	OPERATEUR	26/06/2013	19/05/2017	19/05/2019			20/01/2017	20/01/2020
PALICHLER Jonathan	CHEF DE CHANTIER	15/09/2006	05/10/2018	05/10/2020	14/02/2018	14/02/2020	21/09/2018	21/09/2021
PEREIRA MONTEIRO Fernando	OPERATEUR	24/06/2013	23/10/2017	23/10/2019			29/11/2016	29/11/2019
POUILLET Hugo	CHAUFFEUR ADR - SS4	14/03/2017	07/04/2017	07/04/2019			19/04/2017	19/04/2020
SAINT CIERGE Jérémie	OPERATEUR	02/08/2010	05/10/2018	05/10/2020	12/10/2018	12/10/2020	16/05/2018	16/05/2021
SALINAS Julien	CONDUCTEUR TRAVAUX PRINCIPAL	14/09/2011	15/10/2018	15/10/2020	17/03/2017	17/03/2019	23/02/2018	23/02/2021
SANTIAGO CLARA Igor Samuel	OPERATEUR	02/10/2017	30/06/2017	30/06/2019			06/04/2018	06/04/2021
SASSI Kamel	OPERATEUR	02/10/2017	29/09/2017	29/09/2019	14/02/2018	14/02/2020	23/06/2017	23/06/2020
SILVESTRE Jean-François	OPERATEUR	29/02/2016	06/04/2018	06/04/2020	12/01/2018	12/01/2020	28/09/2018	28/03/2019
SIMON Vincent	RESPONSABLE EXPLOITATION	01/07/2013	02/06/2017	02/06/2019			28/08/2018	28/08/2021
SUCHET Julien	CONDUCTEUR DE TRAVAUX	29/01/2018	26/01/2018	26/01/2020			24/07/2018	24/07/2021
TAGUIROV Taguir	OPERATEUR	11/12/2017	28/12/2017	28/12/2019			08/06/2018	08/06/2021
TAYMOUSKHANOV Rouslan	CHEF D'EQUIPE	27/09/2010	04/10/2018	04/10/2020	12/10/2018	12/10/2020	13/12/2016	13/12/2019
TETART Anthony	CHEF DE CHANTIER	30/03/2009	09/02/2018	09/02/2020	12/10/2018	12/10/2020	06/09/2016	06/09/2019
THAMRI Rafet	OPERATEUR	02/10/2017	10/08/2017	10/08/2019	14/02/2018	14/02/2020	06/04/2018	06/04/2021
TOSELLO Frédéric	CHARGE/CONDUCTEUR	10/04/2017	11/04/2017	11/04/2019			05/01/2018	05/01/2021
TSOUKROUEV Oumar	OPERATEUR	26/06/2013	19/05/2017	19/05/2019	12/10/2018	12/10/2020	20/01/2017	20/01/2020
VELAY Jean-Yves	CHEF D'EQUIPE	15/06/2015	19/05/2017	19/05/2019	30/10/2018	30/10/2020	21/11/2017	21/11/2020
VINCENT Thierry	CHEF DE CHANTIER	09/04/2009	09/02/2018	09/02/2020	12/01/2018	12/01/2020	29/05/2018	29/05/2021
VISSANIPOV Djiguith	OPERATEUR	05/04/2018	07/07/2017	07/07/2019			10/07/2018	10/07/2021
ZANAGLIA Daniel	CHARGE D'AFFAIRES- CONDUCTEUR DE TRAVAUX	07/11/2011	13/07/2018	13/07/2020	14/09/2018	14/09/2020	13/01/2017	13/01/2020

Personnel formé Amiante Vaulx-en-Velin 11/12/2018			VISITE MEDICALE		SST		FORMATION AMIANTE	
Nom Prénom	Fonction	DATE EMBAUCHE CDI	Dernière Visite	Date Limite de Validité	Dernière Formation	A recycler avant le	Dernière Formation	A recycler avant le
ARINCON TORRES Gregorio	OPERATEUR	26/08/2013	02/05/2017	02/05/2019	21/11/2018	21/11/2020	05/05/2017	05/05/2020
AUTRAND Mélanie	RESPONSABLE D'AGENCE	02/01/2017	10/01/2017	10/01/2019			11/12/2018	11/12/2021
BAGHICI Eduard	OPERATEUR	30/05/2016	06/06/2018	06/06/2020	14/09/2018	14/09/2020	12/10/2018	12/04/2019
BALAZS Norbert	OPERATEUR	30/05/2016	05/06/2018	05/06/2020	06/07/2018	06/07/2020	25/10/2016	25/10/2019
BASTIEN Yannick	CHARGE D'AFFAIRES/CONDUCTEUR DE TRAVAUX	11/09/2017	17/10/2017	17/10/2019			15/12/2015	15/12/2018
BEDI NIOKI Pierrot	OPERATEUR	18/04/2018	17/04/2018	17/04/2020	14/09/2018	14/09/2020	24/07/2018	24/07/2021
BELKACEM Abdelkader	OPERATEUR	23/04/2018	19/04/2018	19/04/2020			17/01/2017	17/01/2020
BONCIU Adrian	OPERATEUR	05/10/2015	06/01/2017	06/01/2019			19/04/2016	19/04/2019
CHOUAF Sébastien	CHEF DE CHANTIER	11/06/2018	10/10/2018	10/10/2020			09/06/2017	09/06/2020
CEMIRTAN Marius	OPERATEUR	02/07/2018	26/06/2018	26/06/2020			07/12/2018	07/12/2021
CISSE Zoumana	OPERATEUR	04/09/2017	01/09/2017	01/09/2019			06/03/2018	06/03/2021

COTTON Alexis	CHEF DE CHANTIER	16/07/2018	20/03/2017	20/03/2019	14/09/2018	14/09/2020	08/04/2016	08/04/2019
DALTIER Thibaud	CONDUCTEUR DE TRAVAUX	14/03/2016	10/04/2018	10/04/2020			02/09/2016	02/09/2019
DJABAROV Isa	OPERATEUR	23/04/2018	17/04/2018	17/04/2020			26/05/2018	26/05/2021
DONCA Ciprian	OPERATEUR	30/05/2016	05/06/2018	05/06/2020			25/10/2016	25/10/2019
DUTERNE Stéphane	CHEF DE CHANTIER	02/05/2018	24/04/2018	24/04/2020	18/09/2017	18/09/2019	24/03/2016	24/03/2019
ISRAILOV Rizvan	OPERATEUR	26/03/2018	14/12/2017	14/12/2018			14/09/2018	14/09/2021
FATINET Alexandre	OPERATEUR	16/09/2013	27/10/2017	27/10/2019	21/11/2018	21/11/2020	12/10/2018	12/04/2019
FLOCHLAY Alain	CONDUCTEUR DE TRAVAUX	18/06/2018	07/06/2018	07/06/2020			15/01/2016	15/01/2019
GHEORGHITA Vasile	OPERATEUR	08/01/2018	20/12/2017	20/12/2019			03/07/2018	03/07/2021
LAMONT Axel	OPERATEUR	13/03/2017	13/03/2017	13/03/2019	06/07/2018	06/07/2020	31/10/2017	31/10/2020
MARTINEZ Elisa	CORRESPONDANTE QSE	10/04/2017	15/05/2017	15/05/2019	14/09/2018	14/09/2020	18/10/2016	18/10/2019
MARTINEZ Raphael	INGENIEUR TRAVAUX	29/02/2016	05/04/2018	05/04/2020			17/06/2016	17/06/2019
MORARU Marin	OPERATEUR	02/07/2018	27/06/2018	27/06/2020	14/09/2018	14/09/2020	06/07/2018	06/01/2019
MUNTEANU Darie	OPERATEUR	08/01/2018	08/01/2018	08/01/2020			03/07/2018	03/07/2021
MUNTEANU Mihai	OPERATEUR	30/05/2016	05/06/2018	05/06/2020			12/10/2018	12/04/2019
MUSLIMOV Zelimkhan	OPERATEUR	26/02/2018	15/09/2017	15/09/2018			25/01/2018	25/01/2021
OLTEAN Alexandru	OPERATEUR	30/05/2016	11/06/2018	11/09/2018			25/10/2016	25/10/2019
OLTEAN Ioan	OPERATEUR	08/01/2018	08/01/2018	08/01/2020			03/07/2018	03/07/2021
PARAIPAN Dolar	OPERATEUR	09/04/2018	07/03/2018	07/03/2020			25/01/2018	25/01/2021
PASCARI Sergiu	OPERATEUR	02/07/2018	28/06/2018	28/06/2020			06/07/2018	06/01/2019
RETI Augustin	OPERATEUR	30/05/2016	29/05/2018	29/05/2020			25/10/2016	25/10/2019
ROMAN Sorin	OPERATEUR	08/01/2018	20/12/2017	20/12/2019	14/09/2018	14/09/2020	03/07/2018	03/07/2021
SADOVICI Eugeniu	OPERATEUR	02/07/2018	25/06/2018	25/06/2020			07/12/2018	07/12/2021
SANTAI Cristian	OPERATEUR	30/05/2016	05/06/2018	05/06/2020	29/06/2018	26/06/2020	25/10/2016	25/10/2019
STAVILA Constantin	OPERATEUR	02/07/2018	28/06/2018	28/06/2020			07/12/2018	07/12/2021
TESLARI Valeriu	OPERATEUR	02/07/2018	28/06/2018	28/06/2020			07/12/2018	07/12/2021
TIBULEAC Roman	OPERATEUR	02/07/2018	25/06/2018	25/06/2020			07/12/2018	07/12/2021
TRICOLICI Peotr	OPERATEUR	02/07/2018	24/07/2018	24/07/2020			07/12/2018	07/12/2021
UNCU Sergiu	OPERATEUR	04/09/2017	01/09/2017	01/09/2019			06/03/2018	06/03/2021
YOUSFI Moktar	OPERATEUR	11/06/2001	12/04/2018	12/04/2020			25/05/2018	25/05/2021
ZIADI Yanis	OPERATEUR	13/08/2018	30/05/2018	30/05/2020			27/06/2018	27/06/2021

	<p>PLAN DE RETRAIT / PPSPS</p>	<p>Page Réf Numéro PRA : Révision PRA :</p>	<p>44/56 QSE PRA 16 001 ind 10 191007 A</p>
---	---------------------------------------	---	---

24.2 ANNEXE 2 - DIAGNOSTIC

**SOCOTEC**

BU Construction & Immobilier
Place Romée de Villeneuve
Immeuble Le Mansard - Entrée B
13090 Aix en Provence

Rapport de repérage de l'amiante avant démolition d'un immeuble



Bien immobilier concerné	Maison du pêcheur Avenue de la Madrague 13008 MARSEILLE	N° dossier : 1709E19V0000032/ N° de canevas : AIX_6865 v2.08.02
Propriétaire	SFPTM 180 AVENUE DU PRADO 13008 MARSEILLE	Réf. du rapport : 171R0/AMI/19/199
Demandeur	SFPTM 180 AVENUE DU PRADO 13008 MARSEILLE	Date(s) de visite : 08/01/2019 Date de commande : 04/10/2017

Synthèse du rapport	<p>L'ensemble des locaux et parties d'immeuble prévus dans le périmètre de repérage a pu être visité.</p> <p>A l'issue de la mission il a été repéré la présence de matériaux et produits contenant de l'amiante dans l'immeuble.</p> <p>Le propriétaire devra mettre en œuvre les recommandations mentionnées au chapitre :Conclusions</p>
----------------------------	---

Fait à : Aix en Provence Le : 15/01/2019	Auteur du rapport : BARDOU Denis Certificat de compétence n°DTI/1612-001 délivré par SOCOTEC Certification France Contrat d'assurance n°37503519275087 chez AXA	Signature :
---	--	---------------------

Le présent rapport et ses annexes forment un tout indissociable dont il ne peut être fait état, vis-à-vis de tiers, que par publication ou communication in extenso.
Il comprend 9 pages et en annexe 33 photo(s) de composant, 2 plan(s), 32 PV d'analyse de laboratoire, 1 certificat de compétence.
Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par : SOCOTEC Certification France 1, Rue René Anjoly 94250 Gentilly

► Programme et périmètre du repérage

Périmètre du repérage (locaux et parties d'immeubles concernés)

Repérage de l'ensemble des parties de l'immeuble

Programme du repérage (composants et parties de composant à repérer)

Matériaux et produits de la liste C

► Conclusions

Dans le cadre de la mission objet du présent rapport, il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante.

Matériaux et produits repérés contenant de l'amiante			
Localisation	Zone de présence du composant	Composant / Mode de reconnaissance	Libellé complémentaire
Extérieur de l'immeuble	conduit présent en toiture et traversant le mur de façade côté mer	Conduit de cheminée	conduit de cheminée avec chapeau
Extérieur de l'immeuble	toiture	Plaques ondulées en toiture / Analyse	P7 plaque ondulée
Extérieur de l'immeuble	toiture cabanon 2	Plaques ondulées en toiture / Analyse	P6 plaque ondulée
Extérieur de l'immeuble	abris	Plaques ondulées en toiture / Analyse	P5 plaque ondulée
Extérieur de l'immeuble	toiture cabanon 1	Plaques ondulées en toiture / Analyse	P3 plaque ondulée
Extérieur de l'immeuble	toiture	Plaques ondulées en toiture / Analyse	P2 plaque ondulée
Extérieur de l'immeuble	toiture	Plaques ondulées en toiture / Analyse	P1 plaque ondulée
Rez de chaussée	chambres 1 et 2	Colles des carrelages / Analyse	P13 colle de plinthes
Rez de chaussée	chambre 2	Joint de vitrage / menuiserie / Analyse	P15 mastic de vitrier

Les obligations du propriétaire en cas de travaux de retrait ou de confinement d'amiante sont indiquées au chapitre 5.

► Sommaire

► 1. Objet de la mission.....	4
1.1 Description précise de l'immeuble.....	4
1.2 Parties de l'immeuble	4
1.3 Zone ou partie de la structure à démolir.....	4
► 2. Déroulement de la mission.....	5
2.1 Prestations réalisées :	5
2.2 Personnes présentes lors de la visite :.....	5
2.3 Informations complémentaires sur la visite	5
2.4 Rapports précédemment réalisés communiqués à SOCOTEC	5
2.5 Liste des PV antérieurs mis à disposition de SOCOTEC.....	5
2.6 Plans des parties d'immeuble concernées par la mission	6
► 3. Résultats détaillés du repérage	6
3.1 Composants de la liste C contenant de l'amiante	6
3.2 Composants de la liste C non susceptibles de contenir de l'amiante, (reconnaissance visuelle)	7
3.3 Composants de la liste C repérés sans amiante, (analyse en laboratoire).....	7
3.4 Composants de la liste C non analysés (*)	8
► 4. Autres composants repérés	8
4.1 Autres composants portés à la connaissance de l'opérateur contenant de l'amiante	8
4.2 Autres composants portés à la connaissance de l'opérateur susceptibles de contenir de l'amiante (reconnaissance visuelle).....	8
4.3 Autres composants portés à la connaissance de l'opérateur en attente d'analyse	9
► 5. Obligations consécutives aux travaux de retrait ou de confinement	9
► 6. ANNEXES	

► 1. Objet de la mission

La mission confiée à SOCOTEC a pour objet le repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans un immeuble bâti préalablement à sa démolition. Elle comporte :

La recherche de la présence des matériaux et produits de la liste C de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique;

L'identification et la localisation des matériaux et produits qui contiennent de l'amiante.

Le présent rapport est destiné à **constituer le rapport de repérage avant démolition de l'immeuble**.

L'intervention de SOCOTEC a pour référentiel l'article R 1334-22 du Code de la Santé Publique et les textes qui lui sont liés (en particulier arrêté du 26 juin 2013 relatif au repérage des matériaux et produits de la liste C contenant de l'amiante et du contenu du rapport de repérage). Elle est effectuée dans le cadre de la norme NF X 46-020. Elle porte sur les composants de la liste C définis dans l'annexe 13-9 au code de la santé publique.

Sauf indication contraire dans la suite du rapport, la recherche n'a pas porté sur les ouvrages suivants : voiries, réseaux enterrés, étanchéité des parois enterrées.

1.1 Description précise de l'immeuble

Activité principale de l'immeuble : Habitation (maisons individuelles)

Date de construction / PC : N.C

Maison du pêcheur construit de plein pied.

Structure en blocs de béton agglomérés, huisseries bois.

1.2 Parties de l'immeuble

Extérieur de l'immeuble

Rez de chaussée

Toutes les parties d'immeubles ont été visitées à l'exception de celles décrites dans le chapitre 2.3.

1.3 Zone ou partie de la structure à démolir

Démolition de la maison du pêcheur.

► 2. Déroulement de la mission

2.1 Prestations réalisées :

Date de la commande de la mission : 04/10/2017

- ☒ Entretien préalable et recueil des informations relatives à l'immeuble.
- ☒ Visite de l'immeuble pour inspection visuelle des composants susceptibles de contenir de l'amiante concernés. Cette étape est suivie d'investigations approfondies et de sondages selon nécessité.
- ☒ Prélèvement d'échantillons de matière et analyse des échantillons par un laboratoire accrédité sous traitant de SOCOTEC.
- ☒ Laboratoire(s) d'analyse :
1 : ITGA Meyreuil Arterparc Bâtiment E Route de la Côte d'Azur CS30012 13590 Meyreuil
- ☒ Enregistrement des données sur les produits et matériaux repérés.
- ☒ Rédaction du présent rapport, des annexes, croquis.

2.2 Personnes présentes lors de la visite :

Accompagnateur : Entreprise AFED

2.3 Informations complémentaires sur la visite

Etat d'occupation des locaux lors de notre visite :

- ☐ Les locaux étaient occupés lors de notre visite (mobiliers et personnes)
- ☒ Les locaux étaient meublés mais non occupés
- ☐ Les locaux étaient vides lors de notre visite

Accessibilité aux différentes parties de l'immeuble

- ☒ Visite de l'ensemble des parties de l'immeuble concernées par la démolition
- ☐ Constat de parties inaccessibles lors de la visite de l'immeuble

Autres informations sur le déroulement de la mission :

Néant

2.4 Rapports précédemment réalisés communiqués à SOCOTEC

Les rapports de repérage de l'amiante suivants ont été communiqués à SOCOTEC dans le cadre de la présente mission.

Référence	Date du rapport	Organisme de repérage	Objet du rapport	Principales conclusions
Néant				

2.5 Liste des PV antérieurs mis à disposition de SOCOTEC

Les documents suivants issus des laboratoires d'analyse de matériaux et produits ont été mis à disposition de SOCOTEC pour la présente mission.

Nom du Laboratoire	N° du PV	Date	Composant concerné
Néant			

2.6 Plans des parties d'immeuble concernées par la mission

Les plans des parties d'immeubles concernées par la mission sont les suivants.

Partie d'immeuble (localisation)	Titre du plan
Extérieur de l'immeuble	Vue en plan extérieur et toiture
Rez de chaussée	Vue en plan RDC

► 3. Résultats détaillés du repérage

Les tableaux suivants décrivent les résultats du repérage classés par localisation.

Successivement sont présentés :


Les composants contenant de l'amiante (§ 3.1),

Les composants de la liste C repérés sans amiante (§3.2 et 3.3)

Les composants de la liste C pour lesquels l'analyse en laboratoire nécessaire pour identifier l'amiante n'a pas encore été effectuée (§ 3.4)

Quelle que soit la situation et sans préjudice des autres dispositions réglementaires applicables, le propriétaire est tenu d'avertir de la présence d'amiante toute personne pouvant intervenir sur ou à proximité des matériaux ou produits concernés ou de ceux les recouvrant ou les protégeant.

En colonne 2 des tableaux, figure le numéro d'identification du composant : celui-ci est repris sur le PV d'analyse, sur le plan et sur les planches de photos.

 3.1 Composants de la liste C contenant de l'amiante			
Composant / N° Identification		Zone de présence du composant	Mode de reconnaissance : n° échantillon / analyse / Laboratoire / n° analyse
Extérieur de l'immeuble			
Conduit de cheminée <i>conduit de cheminée avec chapeau</i>	8	conduit présent en toiture et traversant le mur de façade côté mer	Visuel (identification : Sur décision de l'opérateur)
Plaques ondulées en toiture <i>P1 plaque ondulée</i>	1	toiture	P1 / META / ITGA Meyreuil
Plaques ondulées en toiture <i>P2 plaque ondulée</i>	2	toiture	P2 / MOLP / ITGA Meyreuil
Plaques ondulées en toiture <i>P3 plaque ondulée</i>	3	toiture cabanon 1	P3 / MOLP / ITGA Meyreuil
Plaques ondulées en toiture <i>P5 plaque ondulée</i>	5	abris	P5 / MOLP / ITGA Meyreuil
Plaques ondulées en toiture <i>P6 plaque ondulée</i>	6	toiture cabanon 2	P6 / MOLP / ITGA Meyreuil
Plaques ondulées en toiture <i>P7 plaque ondulée</i>	7	toiture	P7 / MOLP / ITGA Meyreuil
Rez de chaussée			
Colles des carrelages <i>P13 colle de plinthes</i>	20	chambres 1 et 2	P13 / META / ITGA Meyreuil
Joint de vitrage / menuiserie <i>P15 mastic de vitrier</i>	22	chambre 2	P15 / META / ITGA Meyreuil



3.2 Composants de la liste C non susceptibles de contenir de l'amiante, (reconnaissance visuelle)

Composant / N° Identification	Zone de présence du composant	Mode de reconnaissance
Ensemble des parties d'immeuble concernées par la mission (voir §1.2 et §2.3)		
Néant		



3.3 Composants de la liste C repérés sans amiante, (analyse en laboratoire)

Composant / N° Identification		Zone de présence du composant	Mode de reconnaissance : n° échantillon / analyse / Laboratoire / n° analyse
Extérieur de l'immeuble			
Chape maigre <i>P29 chape</i>	11	extérieur	P29 / META / ITGA Meyreuil
Colle <i>P4 colle de tuile</i>	4	extérieur cabanon 1	P4 / META / ITGA Meyreuil
Colles des carrelages <i>P31 colle de carrelages</i>	13	balcon	P31 / META / ITGA Meyreuil
Enduits projetés <i>P28 enduit mural</i>	9	extérieur	P28 / META / ITGA Meyreuil
Enduits projetés <i>P32 enduit mural</i>	14	extérieur cabanon 1	P31 / META / ITGA Meyreuil
Peinture ou enduit <i>P30 peinture sur porte</i>	12	cabanon 1	P30 / META / ITGA Meyreuil
Rez de chaussée			
Colle <i>P21 colle faux plafond</i>	31	cuisine	P21 / META / ITGA Meyreuil
Colle <i>P24 colle de faux plafond</i>	34	terrasse loggia	P24 / META / ITGA Meyreuil
Colles des carrelages <i>P8 colle de carrelages</i>	15	extérieur et salon	P8 / META / ITGA Meyreuil
Colles des carrelages <i>P9 colle de plinthes</i>	16	salon	P9 / META / ITGA Meyreuil
Colles des carrelages <i>P12 colle de carrelages</i>	19	stockage cellier	P12 / META / ITGA Meyreuil
Colles des carrelages <i>P14 colle de carrelages</i>	21	chambre 1	P14 / META / ITGA Meyreuil
Colles des carrelages <i>P16 colle de faïences</i>	26	stockage cellier	P16 / META / ITGA Meyreuil
Colles des carrelages <i>P19 colle de faïences</i>	29	cuisine	P19 / META / ITGA Meyreuil
Colles des carrelages <i>P20 colle de plinthes</i>	30	cuisine	P20 / META / ITGA Meyreuil
Colles des carrelages <i>P22 colle de carrelages</i>	32	cuisine	P22 / META / ITGA Meyreuil
Colles des carrelages <i>P25 colle de granito</i>	36	terrasse loggia	P25 / META / ITGA Meyreuil
Colles des carrelages <i>P26 colle de faïences</i>	37		P26 / META / ITGA Meyreuil
Colles des carrelages <i>P27 colle de carrelages</i>	38	salle de bain	P27 / META / ITGA Meyreuil

**3.3 Composants de la liste C repérés sans amiante, (analyse en laboratoire)**

Composant / N° Identification		Zone de présence du composant	Mode de reconnaissance : n° échantillon / analyse / Laboratoire / n° analyse
Enduits projetés <i>P10 enduit plâtreux</i>	17	plafond (pollution de l'enduit plafond par les plaques ondulées en amiante ciment présentes en toiture)	P10 / META / ITGA Meyreuil
Enduits projetés <i>P11 enduit mural</i>	18	salon	P11 / META / ITGA Meyreuil
Enduits projetés <i>P17 enduit mural</i>	27	stockage cellier	P17 / META / ITGA Meyreuil
Joint de vitrage / menuiserie <i>P18 joint de menuiserie</i>	28	placard chambre 2	P18 / META / ITGA Meyreuil
Joint de vitrage / menuiserie <i>P23 mastic de vitrier</i>	33	terrasse loggia	P23 / META / ITGA Meyreuil

**3.4 Composants de la liste C non analysés (*)**

Composant / N° Identification	Zone de présence du composant	Commentaires
Ensemble des parties d'immeuble concernées par la mission (voir §1.2 et §2.3)		
Néant		

(*) Ces composants doivent faire l'objet d'une analyse avant le début de la démolition : sinon ils seront considérés comme contenant de l'amiante.

► 4. Autres composants repérés

Si, au cours de la mission, l'opérateur a eu connaissance de la présence de composants réputés contenir de l'amiante, autres que ceux définis dans les listes C de l'annexe 13.9 au Code de la Santé Publique, il convient de se reporter aux tableaux ci-dessous.

Cette connaissance provient d'une information communiquée à l'opérateur par le propriétaire, le commanditaire ou le laboratoire d'analyse.

**4.1 Autres composants portés à la connaissance de l'opérateur contenant de l'amiante**

Composant / N° Identification	Zone de présence du composant	Mode de reconnaissance : n° échantillon / analyse / Laboratoire / n° analyse
Ensemble des parties d'immeuble concernées par la mission (voir §1.2 et §2.3)		
Néant		

**4.2 Autres composants portés à la connaissance de l'opérateur ne contenant pas d'amiante**

Composant / N° Identification	Zone de présence du composant	Mode de reconnaissance
Ensemble des parties d'immeuble concernées par la mission (voir §1.2 et §2.3)		
Néant		



4.3 Autres composants portés à la connaissance de l'opérateur en attente d'analyse

Composant / N° Identification	Zone de présence du composant	Commentaires
Ensemble des parties d'immeuble concernées par la mission (voir §1.2 et §2.3)		
Néant		

► 5. Obligations consécutives aux travaux de retrait ou de confinement

Lorsque le présent rapport est suivi de travaux, le propriétaire doit effectuer après enlèvement ou confinement des matériaux et produits contenant de l'amiante de la liste A ou de la liste B situés à l'intérieur des bâtiments occupés ou fréquentés, les interventions suivantes :

- Examen visuel des ouvrages par une personne certifiée,
- Mesures d'empoussièrement par un organisme accrédité par le COFRAC.

Si les travaux ne conduisent pas au retrait total des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante, il est procédé, par une personne certifiée, à une évaluation périodique de l'état de conservation de ces matériaux dans un délai maximal de trois ans.

Ces interventions sont rendues obligatoires par l'article R.1334-29-3 du code de la santé Publique.

The diagram illustrates a building facade with various components and their associated material specifications. The components are labeled as follows:

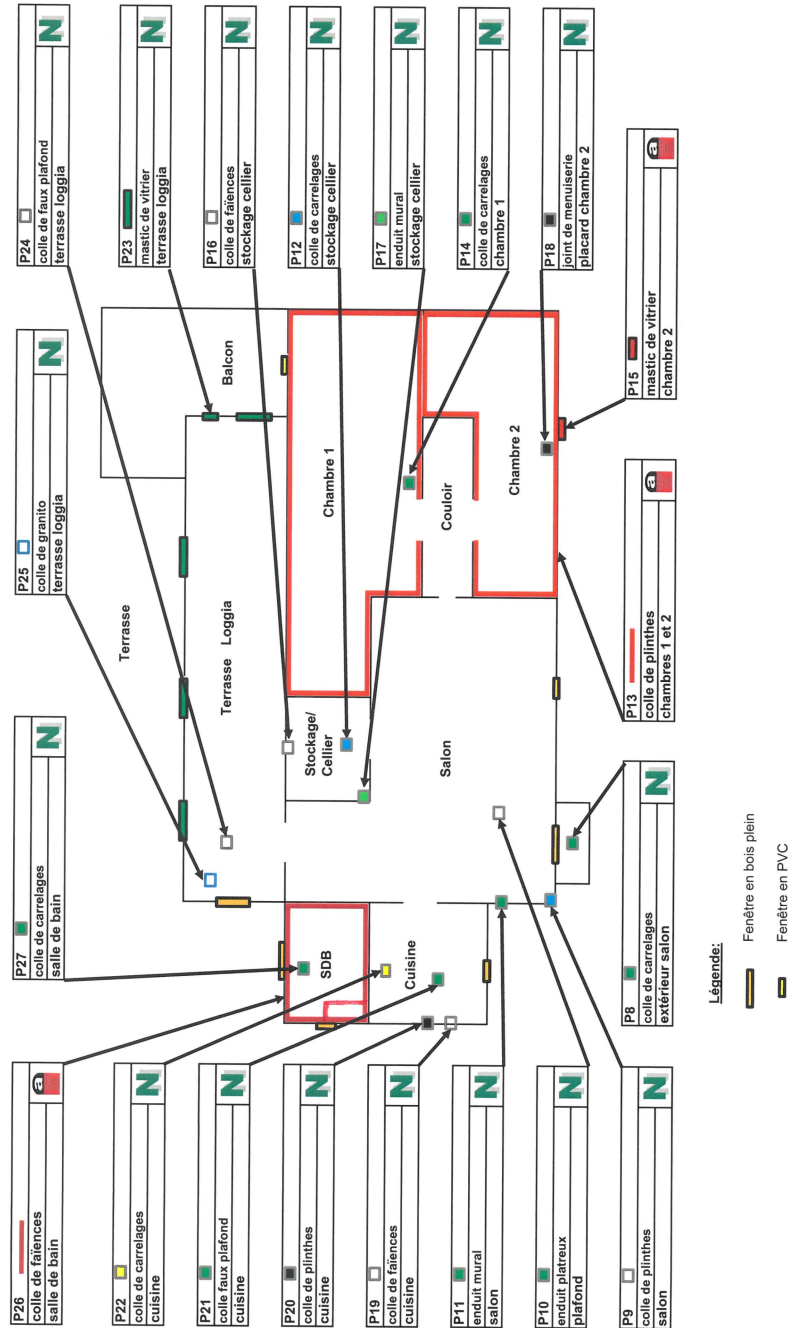
- Terrasse** (Terrace)
- Balcon** (Balcony)
- Toiture** (Roof)
- CABANON 1** (Cabin 1)
- CABANON 2** (Cabin 2)

The material specifications for each component are as follows:

- P31**: colle de carrelages, balcon
- P32**: enduit mural, cabanon 1
- P33**: plaque ondulée, toiture cabanon 1
- P34**: colle de tuile, extérieur cabanon 1
- P35**: plaque ondulée, abris
- P36**: plaque ondulée, toiture cabanon 2
- P37**: plaque ondulée, toiture
- P38**: enduit mural, extérieur
- P39**: chape, extérieur
- P40**: peinture sur porte, extérieur cabanon 1
- P41**: plaque ondulée, toiture
- P42**: plaque ondulée, toiture
- P43**: chape, extérieur
- P44**: peinture sur porte, extérieur cabanon 1
- P45**: plaque ondulée, toiture cabanon 1
- P46**: plaque ondulée, toiture cabanon 2

Rez de chaussée

Titre du plan : Vue en plan RDC



Extérieur de l'immeuble	Composant : Chape maigre <i>P29 chape extérieur</i>	11
-------------------------	--	----



Arterparc - Bât E - Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole ▶

RAPPORT D'ESSAI N° IT041901-2210 EN DATE DU 10/01/2019
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

SOCOTEC CONSTRUCTION AIX-EN-PROVENCE
M. Denis BARDOU
Place Romée de Villeneuve
Le Mansard B
13090 AIX EN PROVENCE

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-219
Echantillon ITGA : IT041901-2210
Reçu au laboratoire le : 08/01/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci dessous.

Commande	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Dossier client	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Echantillon	P029 - Chape - Extérieur
Description ITGA	Matériau compact gris avec fibres / Matériau compact blanc / Peinture

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
(1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
(2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

Technique Analytique :

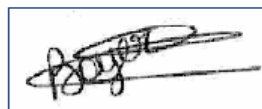
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Matériau compact gris avec fibres + matériau compact blanc + peinture non séparable	META (1) le 10/01/2019	Amlante non détecté	---	2

Validé par : Laurie BOYER JOLY - Analyste



Extérieur de l'immeuble	Composant : Colle <i>P4 colle de tuile extérieur cabanon 1</i>	4
-------------------------	---	---



Arteparc - Bât E - Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr

cofrac
Accréditation n° 1-1029
Liste des sites et portées
disponibles sur www.cofrac.fr
ESSAIS

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

RAPPORT D'ESSAI N° IT041901-2185 EN DATE DU 10/01/2019
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

SOCOTEC CONSTRUCTION AIX-EN-PROVENCE
M. Denis BARDOU
Place Romée de Villeneuve
Le Mansard B
13090 AIX EN PROVENCE

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-219
Echantillon ITGA : IT041901-2185
Reçu au laboratoire le : 08/01/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci dessous.

Commande	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Dossier client	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Echantillon	P004 - Colle de tuile - Cabanon 2
Description ITGA	Matériau compact orange / Matériau compact gris

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
(1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
(2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Matériau compact orange	META (1) le 10/01/2019	Amiante non détecté	---	1
▶ Matériau compact gris	META (1) le 10/01/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Laurie BOYER JOLY - Analyste



Extérieur de l'immeuble	Composant : Colles des carrelages <i>P31 colle de carrelages balcon</i>	13
-------------------------	--	----



Arteparc - Bât E - Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr

cofrac
Accréditation n° 1-1029
Liste des sites et portées
disponibles sur www.cofrac.fr
ESSAIS

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

RAPPORT D'ESSAI N° IT041901-2212 EN DATE DU 10/01/2019
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

SOCOTEC CONSTRUCTION AIX-EN-PROVENCE
M. Denis BARDOU
Place Romée de Villeneuve
Le Mansard B
13090 AIX EN PROVENCE

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-219
Echantillon ITGA : IT041901-2212
Reçu au laboratoire le : 08/01/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Dossier client	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Echantillon	P031 - Colle de carrelages - Balcon
Description ITGA	Colle grise hétérogène / Matériau compact gris / Carrelage marron / Carrelage beige

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Colle grise hétérogène + matériau compact gris non séparable	META (1) le 10/01/2019	Amlante non détecté	---	1
▶ Carrelage marron	META (1) le 10/01/2019	Amlante non détecté	---	1
▶ Carrelage beige	META (1) le 10/01/2019	Amlante non détecté	---	1

Validé par : Laurie BOYER JOLY - Analyste



Extérieur de l'immeuble	Composant : Enduits projetés <i>P28 enduit mural extérieur</i>	9
-------------------------	---	---



Arteparc - Bât E - Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029
Liste des sites et portées
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

RAPPORT D'ESSAI N° IT041901-2209 EN DATE DU 10/01/2019
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Cliant :

SOCOTEC CONSTRUCTION AIX-EN-PROVENCE
M. Denis BARDOU
Place Romée de Villeneuve
Le Mansard B
13090 AIX EN PROVENCE

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-219
Echantillon ITGA : IT041901-2209
Reçu au laboratoire le : 08/01/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Dossier client	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Echantillon	P028 - Enduit mural - Extérieur
Description ITGA	Enduit compact gris / Matériau compact blanc

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
(1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
(2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

Technique Analytique :

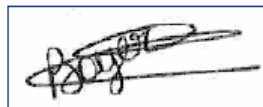
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Enduit compact gris + matériau compact blanc: non séparable	META (1) le 09/01/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Laurie BOYER JOLY - Analyste



Extérieur de l'immeuble	Composant : Enduits projetés <i>P32 enduit mural extérieur cabanon 1</i>	14
-------------------------	---	----



Artéparc - Bât E - Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr

cofrac
Accréditation n° 1-1029
Liste des sites et portées
disponibles sur www.cofrac.fr
ESSAIS

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

RAPPORT D'ESSAI N° IT041901-2213 EN DATE DU 10/01/2019
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

SOCOTEC CONSTRUCTION AIX-EN-PROVENCE
M. Denis BARDOU
Place Romée de Villeneuve
Le Mansard B
13090 AIX EN PROVENCE

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-219
Echantillon ITGA : IT041901-2213
Reçu au laboratoire le : 08/01/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Dossier client	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Echantillon	P032 - Enduit mural - cabanons 1 et 2
Description ITGA	Enduit compact beige / Peinture

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

Technique Analytique :

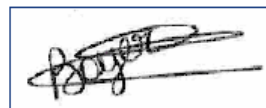
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
► Enduit compact beige + peinture non séparable	META (1) le 09/01/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Laurie BOYER JOLY - Analyste



Extérieur de l'immeuble	Composant : Peinture ou enduit <i>P30 peinture sur porte cabanon 1</i>	12
-------------------------	---	----



Arteparc - Bât E - Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole ▶

RAPPORT D'ESSAI N° IT041901-2211 EN DATE DU 10/01/2019
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :
SOCOTEC CONSTRUCTION AIX-EN-PROVENCE
M. Denis BARDOU
Place Romée de Villeneuve
Le Mansard B
13090 AIX EN PROVENCE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT0419-219
Echantillon ITGA : IT041901-2211
Reçu au laboratoire le : 08/01/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Dossier client	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Echantillon	P030 - Peinture - Cabanon 1
Description ITGA	Bois sous forme de fibres / Peintures multiples

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
 - (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Bois sous forme de fibres + peintures multiples non séparable	META (1) le 09/01/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Laurie BOYER JOLY - Analyste



Extérieur de l'immeuble	Composant : Plaque ondulées en toiture <i>P1 plaque ondulée toiture</i>	1
-------------------------	--	---



Arteparc - Bât E - Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029
Liste des sites et portées
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole ▶

RAPPORT D'ESSAI N° IT041901-2182 EN DATE DU 10/01/2019
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

SOCOTEC CONSTRUCTION AIX-EN-PROVENCE
M. Denis BARDOU
Place Romée de Villeneuve
Le Mansard B
13090 AIX EN PROVENCE

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-219
Echantillon ITGA : IT041901-2182
Reçu au laboratoire le : 08/01/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci dessous.

Commande	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Dossier client	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Echantillon	P001 - Plaque ondulée - Toiture
Description ITGA	Matériau compact gris avec fibres visibles

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie

Technique Analytique :

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques
La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Matériau compact gris avec fibres visibles	MOLP le 10/01/2019	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	2

Validé par : Laurie BOYER JOLY - Analyste



Extérieur de l'immeuble	Composant : Plaques ondulées en toiture <i>P2 plaque ondulée toiture</i>	2
-------------------------	---	---



Artéparc - Bât E - Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029
Liste des sites et portées
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole ▶

RAPPORT D'ESSAI N° IT041901-2183 EN DATE DU 10/01/2019
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

SOCOTEC CONSTRUCTION AIX-EN-PROVENCE
M. Denis BARDOU
Place Romée de Villeneuve
Le Mansard B
13090 AIX EN PROVENCE

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-219
Echantillon ITGA : IT041901-2183
Reçu au laboratoire le : 08/01/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Dossier client	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Echantillon	P002 - Plaque ondulée - Toiture
Description ITGA	Matériau compact gris avec fibres visibles

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie

Technique Analytique :


- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques

La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Matériau compact gris avec fibres visibles	MOLP le 10/01/2019	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile Crocidolite	2

Validé par : Laurie BOYER JOLY - Analyste



Extérieur de l'immeuble	Composant : Plaque ondulées en toiture <i>P3 plaque ondulée toiture cabanon 1</i>	3
-------------------------	--	---



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr

cofrac
Accréditation n° 1-1029
Liste des sites et portées
disponibles sur www.cofrac.fr
ESSAIS

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole ▶

RAPPORT D'ESSAI N° IT041901-2184 EN DATE DU 10/01/2019
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

SOCOTEC CONSTRUCTION AIX-EN-PROVENCE
M. Denis BARDOU
Place Romée de Villeneuve
Le Mansard B
13090 AIX EN PROVENCE

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-219
Echantillon ITGA : IT041901-2184
Reçu au laboratoire le : 08/01/2019

Ref. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Dossier client	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Echantillon	P003 - Plaque ondulée - cabanons 1
Description ITGA	Matériau compact gris avec fibres visibles

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie

Technique Analytique :

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques

La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Matériau compact gris avec fibres visibles	MOLP le 10/01/2019	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	2

Validé par : Laurie BOYER JOLY - Analyste



Extérieur de l'immeuble	Composant : Plaque ondulées en toiture <i>P5 plaque ondulée abris</i>	5
-------------------------	--	---



Arteparc - Bât E - Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr

cofrac
Accréditation n° 1-1029
Liste des sites et portées
disponibles sur www.cofrac.fr
ESSAIS

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole ▶

RAPPORT D'ESSAI N° IT041901-2186 EN DATE DU 10/01/2019
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

SOCOTEC CONSTRUCTION AIX-EN-PROVENCE
M. Denis BARDOU
Place Romée de Villeneuve
Le Mansard B
13090 AIX EN PROVENCE

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-219
Echantillon ITGA : IT041901-2186
Reçu au laboratoire le : 08/01/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci dessous.

Commande	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Dossier client	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Echantillon	P005 - Plaque ondulée - Abris
Description ITGA	Matériau compact gris avec fibres visibles

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie

Technique Analytique :

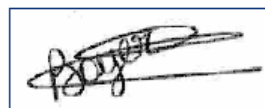
- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques

La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Matériau compact gris avec fibres visibles	MOLP le 10/01/2019	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	2

Validé par : Laurie BOYER JOLY - Analyste



Extérieur de l'immeuble	Composant : Plaques ondulées en toiture <i>P6 plaque ondulée toiture cabanon 2</i>	6
-------------------------	---	---



Arteparc - Bât E - Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tel : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr



Accréditation n° 1-1029
Liste des sites et portées
disponibles sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT041901-2187 EN DATE DU 10/01/2019
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

SOCOTEC CONSTRUCTION AIX-EN-PROVENCE
M. Denis BARDOU
Place Romée de Villeneuve
Le Mansard B
13090 AIX EN PROVENCE

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-219
Echantillon ITGA : IT041901-2187
Reçu au laboratoire le : 08/01/2019

Ref. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Dossier client	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Echantillon	P006 - Plaque ondulée - Cabanon 2
Description ITGA	Matériau compact rose avec fibres visibles

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie

Technique Analytique :

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques
La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Matériau compact rose avec fibres visibles	MOLP le 10/01/2019	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	2

Validé par : Laurie BOYER JOLY - Analyste



Extérieur de l'immeuble	Composant : Plaques ondulées en toiture <i>P7 plaque ondulée toiture</i>	7
-------------------------	---	---



Arteparc - Bât E - Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

RAPPORT D'ESSAI N° IT041901-2188 EN DATE DU 10/01/2019
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :
SOCOTEC CONSTRUCTION AIX-EN-PROVENCE
M. Denis BARDOU
Place Romée de Villeneuve
Le Mansard B
13090 AIX EN PROVENCE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT0419-219
Echantillon ITGA : IT041901-2188
Reçu au laboratoire le : 08/01/2019

Ref. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Dossier client	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Echantillon	P007 - Plaque ondulée - Toiture 2
Description ITGA	Matériau compact gris avec fibres visibles / Peinture

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- Pour une analyse au Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie

Technique Analytique :
- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice Z) : Morphologie et critères optiques
La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Matériau compact gris avec fibres visibles + peinture non séparable	MOLP le 10/01/2019	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	2

Validé par : Laurie BOYER JOLY - Analyste



Rez de chaussée	Composant : Colle <i>P21 colle faux plafond cuisine</i>	31
-----------------	--	----



Arteparc - Bât E - Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029
Liste des sites et portées
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

RAPPORT D'ESSAI N° IT041901-2202 EN DATE DU 10/01/2019
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :
SOCOTEC CONSTRUCTION AIX-EN-PROVENCE
M. Denis BARDOU
Place Romée de Villeneuve
Le Mansard B
13090 AIX EN PROVENCE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT0419-219
Echantillon ITGA : IT041901-2202
Reçu au laboratoire le : 08/01/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Dossier client	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Echantillon	P021 - Colle faux plafond - Cuisine
Description ITGA	Polystyrène expansé (billes) / Peinture / Matériau plâtreux blanc en faible quantité

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

Technique Analytique :

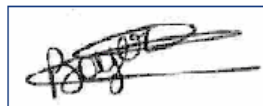
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Polystyrène expansé (billes) + peinture + matériau plâtreux blanc en faible quantité non séparable	META (1) le 09/01/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Laurie BOYER JOLY - Analyste



Rez de chaussée	Composant : Colle <i>P24 colle de faux plafond terrasse loggia</i>	34
-----------------	---	----



Arteparc - Bât E - Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

RAPPORT D'ESSAI N° IT041901-2205 EN DATE DU 10/01/2019
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :
SOCOTEC CONSTRUCTION AIX-EN-PROVENCE
M. Denis BARDOU
Place Romée de Villeneuve
Le Mansard B
13090 AIX EN PROVENCE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT0419-219
Echantillon ITGA : IT041901-2205
Reçu au laboratoire le : 08/01/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Dossier client	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Echantillon	P024 - Colle de faux plafond - Terrasse
Description ITGA	Polystyrène expansé (billes) blanc / Colle polymère beige avec couche en papier / Matériau plâtreux blanc en faible quantité

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
 - (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

Technique Analytique :

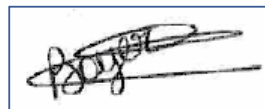
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Polystyrène expansé (billes) blanc	META (2) le 09/01/2019	Amiante non détecté	---	2
Colle polymère beige avec couche en papier + matériau plâtreux blanc en faible quantité non séparable	META (2) le 09/01/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Laurie BOYER JOLY - Analyste



Rez de chaussée	Composant : Colles des carrelages <i>P8 colle de carrelages extérieur et salon</i>	15
-----------------	---	----



Arteparc - Bât E - Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029
Liste des sites et portées
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

RAPPORT D'ESSAI N° IT041901-2189 EN DATE DU 10/01/2019
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

SOCOTEC CONSTRUCTION AIX-EN-PROVENCE
M. Denis BARDOU
Place Romée de Villeneuve
Le Mansard B
13090 AIX EN PROVENCE

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-219
Echantillon ITGA : IT041901-2189
Reçu au laboratoire le : 08/01/2019

Ref. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Dossier client	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Echantillon	P008 - Colle de carrelages - Salon
Description ITGA	Colle grise / Carrelage

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
(1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
(2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

Technique Analytique :

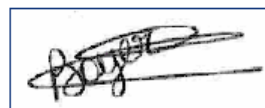
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Colle grise	META (1) le 09/01/2019	Amiante non détecté	---	1
▶ Carrelage	META (1) le 09/01/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Laurie BOYER JOLY - Analyste



Rez de chaussée	Composant : Colles des carrelages <i>P9 colle de plinthes salon</i>	16
-----------------	--	----



Artéparc - Bât E - Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029
Liste des sites et portées
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

RAPPORT D'ESSAI N° IT041901-2190 EN DATE DU 10/01/2019
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

SOCOTEC CONSTRUCTION AIX-EN-PROVENCE
M. Denis BARDOU
Place Romée de Villeneuve
Le Mansard B
13090 AIX EN PROVENCE

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-219
Echantillon ITGA : IT041901-2190
Reçu au laboratoire le : 08/01/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Dossier client	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Echantillon	P009 - Colle de plinthes - Salon
Description ITGA	Colle grise / Couche plâtreuse blanche / Joint cassant gris / Carrelage

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Colle grise + couche plâtreuse blanche + joint cassant gris non séparable	META (1) le 10/01/2019	Amiante non détecté	---	2
▶ Carrelage	META (1) le 09/01/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Laurie BOYER JOLY - Analyste



Rez de chaussée	Composant : Colles des carrelages <i>P12 colle de carrelages stockage cellier</i>	19
-----------------	--	----



Arteparc - Bât E - Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029
Liste des sites et portées
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole ▶

RAPPORT D'ESSAI N° IT041901-2193 EN DATE DU 10/01/2019
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :
SOCOTEC CONSTRUCTION AIX-EN-PROVENCE
M. Denis BARDOU
Place Romée de Villeneuve
Le Mansard B
13090 AIX EN PROVENCE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT0419-219
Echantillon ITGA : IT041901-2193
Reçu au laboratoire le : 08/01/2019

Ref. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Dossier client	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Echantillon	P012 - Colle de carrelages - Stockage cellier
Description ITGA	Colle blanche / Matériau compact rose en vrac / Matériau compact gris / Carrelage

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
(1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
(2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Colle blanche + matériau compact rose en vrac + matériau compact gris non séparable	META (1) le 09/01/2019	Amlante non détecté	---	1
▶ Carrelage	META (1) le 09/01/2019	Amlante non détecté	---	1

Validé par : Laurie BOYER JOLY - Analyste



Rez de chaussée	Composant : Colles des carrelages <i>P13 colle de plinthes chambres 1 et 2</i>	20
-----------------	---	----



Arteparc - Bât E - Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029
Liste des sites et portées
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole ▶

RAPPORT D'ESSAI N° IT041901-2194 EN DATE DU 10/01/2019
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Cliant :
SOCOTEC CONSTRUCTION AIX-EN-PROVENCE
M. Denis BARDOU
Place Romée de Villeneuve
Le Mansard B
13090 AIX EN PROVENCE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT0419-219
Echantillon ITGA : IT041901-2194
Reçu au laboratoire le : 08/01/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Dossier client	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Echantillon	P013 - Colle de plinthes - Chambre 2
Description ITGA	Colle beige / Couche plâtruse blanche / Matériau compact gris / Peinture / Carrelage

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

Technique Analytique :

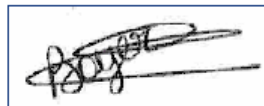
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Colle beige + couche plâtruse blanche + matériau compact gris + peinture non séparable	META (1) le 10/01/2019	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	2
▶ Carrelage	META (1) le 10/01/2019	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Laurie BOYER JOLY - Analyste



Rez de chaussée	Composant : Colles des carrelages <i>P14 colle de carrelages chambre 1</i>	21
-----------------	---	----



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr



Accréditation n° 1-1029

Liste des sites et portées
disponibles sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

RAPPORT D'ESSAI N° IT041901-2195 EN DATE DU 10/01/2019
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRÉLEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :
SOCOTEC CONSTRUCTION AIX-EN-PROVENCE
M. Denis BARDOU
Place Romée de Villeneuve
Le Mansard B
13090 AIX EN PROVENCE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT0419-219
Echantillon ITGA : IT041901-2195
Reçu au laboratoire le : 08/01/2019

Ref. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Dossier client	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Echantillon	P014 - Colle de carrelages - Chambre 1
Description ITGA	Colle grise en vrac / Carrelage

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Colle grise en vrac	META (1) le 10/01/2019	Amlante non détecté	---	2
▶ Carrelage	META (1) le 09/01/2019	Amlante non détecté	---	1

Validé par : Laurie BOYER JOLY - Analyste



Rez de chaussée	Composant : Colles des carrelages <i>P16 colle de faïences stockage cellier</i>	26
-----------------	--	----



Arterparc - Bât E - Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

RAPPORT D'ESSAI N° IT041901-2197 EN DATE DU 10/01/2019
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Cliant :
SOCOTEC CONSTRUCTION AIX-EN-PROVENCE
M. Denis BARDOU
Place Romée de Villeneuve
Le Mansard B
13090 AIX EN PROVENCE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT0419-219
Echantillon ITGA : IT041901-2197
Reçu au laboratoire le : 08/01/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Dossier client	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Echantillon	P016 - Colle de faïences - Stockage cellier
Description ITGA	Colle beige / Carrelage / Peinture

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

Technique Analytique :

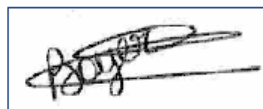
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Colle beige	META (1) le 10/01/2019	Amlante non détecté	---	2
▶ Carrelage + peinture non séparable	META (1) le 09/01/2019	Amlante non détecté	---	1

Validé par : Laurie BOYER JOLY - Analyste



Rez de chaussée	Composant : Colles des carrelages <i>P19 colle de faïences cuisine</i>	29
-----------------	---	----



Artéparc - Bât E - Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole ▶

RAPPORT D'ESSAI N° IT041901-2200 EN DATE DU 10/01/2019
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :
SOCOTEC CONSTRUCTION AIX-EN-PROVENCE
M. Denis BARDOU
Place Romée de Villeneuve
Le Mansard B
13090 AIX EN PROVENCE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT0419-219
Echantillon ITGA : IT041901-2200
Reçu au laboratoire le : 08/01/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Dossier client	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Echantillon	P019 - Colle de faïences - Cuisine
Description ITGA	Colle blanche / Peintures multiples / Carrelage

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
(1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
(2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

Technique Analytique :

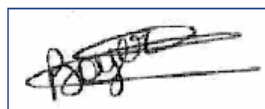
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Colle blanche + peintures multiples non séparable	META (1) le 10/01/2019	Amiante non détecté	---	4
▶ Carrelage	META (1) le 10/01/2019	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Laurie BOYER JOLY - Analyste



Rez de chaussée	Composant : Colles des carrelages <i>P20 colle de plinthes cuisine</i>	30
-----------------	---	----



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

RAPPORT D'ESSAI N° IT041901-2201 EN DATE DU 10/01/2019
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :
SOCOTEC CONSTRUCTION AIX-EN-PROVENCE
M. Denis BARDOU
Place Romée de Villeneuve
Le Mansard B
13090 AIX EN PROVENCE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT0419-219
Echantillon ITGA : IT041901-2201
Reçu au laboratoire le : 08/01/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Dossier client	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Echantillon	P020 - Colle de plinthes - Cuisine
Description ITGA	Colle grise / Carrelage / Peinture

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Colle grise	META (1) le 10/01/2019	Amlante non détecté	---	3
▶ Carrelage + peinture non séparable	META (1) le 09/01/2019	Amlante non détecté	---	1

Validé par : Laurie BOYER JOLY - Analyste



Rez de chaussée	Composant : Colles des carrelages <i>P22 colle de carrelages cuisine</i>	32
-----------------	---	----



Arteparc - Bât E - Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029
Liste des sites et portées
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT041901-2203 EN DATE DU 10/01/2019
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

SOCOTEC CONSTRUCTION AIX-EN-PROVENCE
M. Denis BARDOU
Place Romée de Villeneuve
Le Mansard B
13090 AIX EN PROVENCE

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-219
Echantillon ITGA : IT041901-2203
Reçu au laboratoire le : 08/01/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Dossier client	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Echantillon	P022 - Colle de carrelages - Cuisine
Description ITGA	Colle blanche / Matériau compact gris / Carrelage

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
(1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
(2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Colle blanche	META (1) le 10/01/2019	Amiante non détecté	---	2
▶ Matériau compact gris	META (1) le 09/01/2019	Amiante non détecté	---	1
▶ Carrelage	META (1) le 09/01/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Laurie BOYER JOLY - Analyste



Rez de chaussée	Composant : Colles des carrelages <i>P25 colle de granito terrasse loggia</i>	36
-----------------	--	----



Arteparc - Bât E - Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029
Liste des sites et portées
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole ►

RAPPORT D'ESSAI N° IT041901-2206 EN DATE DU 10/01/2019
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :
SOCOTEC CONSTRUCTION AIX-EN-PROVENCE
M. Denis BARDOU
Place Romée de Villeneuve
Le Mansard B
13090 AIX EN PROVENCE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT0419-219
Echantillon ITGA : IT041901-2206
Reçu au laboratoire le : 08/01/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Dossier client	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Echantillon	P025 - Colle de granito - Terrasse
Description ITGA	Matériau compact beige / Peinture

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
(1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
(2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
► Matériau compact beige + peinture non séparable	META (1) le 10/01/2019	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Laurie BOYER JOLY - Analyste



Rez de chaussée	Composant : Colles des carrelages <i>P26 colle de faïences</i>	37
-----------------	---	----



Arteparc - Bât E - Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029
Liste des sites et portées
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

RAPPORT D'ESSAI N° IT041901-2207 EN DATE DU 10/01/2019 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

SOCOTEC CONSTRUCTION AIX-EN-PROVENCE
M. Denis BARDOU
Place Romée de Villeneuve
Le Mansard B
13090 AIX EN PROVENCE

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-219
Echantillon ITGA : IT041901-2207
Reçu au laboratoire le : 08/01/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Dossier client	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Echantillon	P026 - Colle de faïences - SDB
Description ITGA	Colle grise / Carrelage / Peinture

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
 - (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

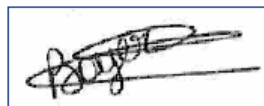
Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Colle grise	META (1) le 10/01/2019	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	3
▶ Carrelage + peinture non séparable	META (1) le 09/01/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Laurie BOYER JOLY - Analyste



Rez de chaussée	Composant : Colles des carrelages <i>P27 colle de carrelages salle de bain</i>	38
-----------------	---	----



Artéparc - Bât E - Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr



Accréditation n° 1-1029

Liste des sites et portées
disponibles sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

RAPPORT D'ESSAI N° IT041901-2208 EN DATE DU 10/01/2019 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :
SOCOTEC CONSTRUCTION AIX-EN-PROVENCE
M. Denis BARDOU
Place Romée de Villeneuve
Le Mansard B
13090 AIX EN PROVENCE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT0419-219
Echantillon ITGA : IT041901-2208
Reçu au laboratoire le : 08/01/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Dossier client	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Echantillon	P027 - Colle de carrelages - SDB
Description ITGA	Colle beige / Peinture / Carrelage

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

Technique Analytique :

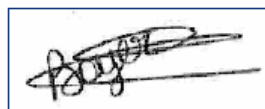
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Colle beige + peinture non séparable	META (1) le 10/01/2019	Amiante non détecté	---	2
▶ Carrelage	META (1) le 10/01/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Laurie BOYER JOLY - Analyste



Rez de chaussée	Composant : Enduits projetés <i>P10 enduit plâtreux plafond (pollution de l'enduit plafond par les plaques ondulées en amiante ciment présentes en toiture)</i>	17
-----------------	--	----



Arteparc - Bât E - Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029
Liste des sites et portées
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole ►

RAPPORT D'ESSAI N° IT041901-2191 EN DATE DU 10/01/2019
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :
SOCOTEC CONSTRUCTION AIX-EN-PROVENCE
M. Denis BARDOU
Place Romée de Villeneuve
Le Mansard B
13090 AIX EN PROVENCE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT0419-219
Echantillon ITGA : IT041901-2191
Reçu au laboratoire le : 08/01/2019

Ref. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Dossier client	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Echantillon	P010 - Enduit plâtreux - Plafond
Description ITGA	Matériau fibreux jaune avec poussières / Enduit plâtreux blanc en vrac / Papier / Peinture

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
 - (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

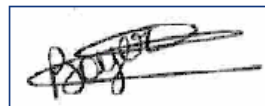
Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
► Matériau fibreux jaune avec poussières + enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + papier + peinture non séparable	META (1) le 09/01/2019	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	1

Validé par : Laurie BOYER JOLY - Analyste



Rez de chaussée	Composant : Enduits projetés <i>P11 enduit mural salon</i>	18
-----------------	---	----



Arteparc - Bât E - Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029
Liste des sites et portées
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole ▶

RAPPORT D'ESSAI N° IT041901-2192 EN DATE DU 10/01/2019
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :
SOCOTEC CONSTRUCTION AIX-EN-PROVENCE
M. Denis BARDOU
Place Romée de Villeneuve
Le Mansard B
13090 AIX EN PROVENCE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT0419-219
Echantillon ITGA : IT041901-2192
Reçu au laboratoire le : 08/01/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Dossier client	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Echantillon	P011 - Enduit mural - Salon
Description ITGA	Enduit compact beige / Peinture

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
(1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
(2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Enduit compact beige + peinture non séparable	META (1) le 09/01/2019	Amlante non détecté	---	1

Validé par : Laurie BOYER JOLY - Analyste



Rez de chaussée	Composant : Enduits projetés <i>P17 enduit mural stockage cellier</i>	27
-----------------	--	----



Arteparc - Bât E - Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr

cofrac
Accréditation n° 1-1029
Liste des sites et portées
disponibles sur www.cofrac.fr
ESSAIS

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole ▶

RAPPORT D'ESSAI N° IT041901-2198 EN DATE DU 10/01/2019
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

SOCOTEC CONSTRUCTION AIX-EN-PROVENCE
M. Denis BARDOU
Place Romée de Villeneuve
Le Mansard B
13090 AIX EN PROVENCE

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-219
Echantillon ITGA : IT041901-2198
Reçu au laboratoire le : 08/01/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Dossier client	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Echantillon	P017 - Enduit mural - Stockage cellier
Description ITGA	Enduit plâtreux blanc / Peinture

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Enduit plâtreux blanc + peinture non séparable	META (1) le 09/01/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Laurie BOYER JOLY - Analyste



Rez de chaussée	Composant : Joint de vitrage / menuiserie <i>P15 mastic de vitrier chambre 2</i>	22
-----------------	---	----



Arteparc – Bât E – Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr

cofrac
Accréditation n° 1-1029
Liste des sites et portées
disponibles sur www.cofrac.fr
ESSAIS

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

RAPPORT D'ESSAI N° IT041901-2196 EN DATE DU 10/01/2019
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :
SOCOTEC CONSTRUCTION AIX-EN-PROVENCE
M. Denis BARDOU
Place Romée de Villeneuve
Le Mansard B
13090 AIX EN PROVENCE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT0419-219
Echantillon ITGA : IT041901-2196
Reçu au laboratoire le : 08/01/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Dossier client	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Echantillon	P015 - Mastic de vitrier - Chambre 2
Description ITGA	Matériau compact beige / Matériau compact marron / Peintures multiples

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

Technique Analytique :

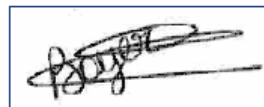
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Matériau compact beige + matériau compact marron + peintures multiples non séparable	META (1) le 09/01/2019	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	1

Validé par : Laurie BOYER JOLY - Analyste



Rez de chaussée	Composant : Joint de vitrage / menuiserie <i>P18 joint de menuiserie placard chambre 2</i>	28
-----------------	---	----



Artéparc - Bât E - Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr



Accréditation n° 1-1029

Liste des sites et portées
disponibles sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole ►

RAPPORT D'ESSAI N° IT041901-2199 EN DATE DU 10/01/2019
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

SOCOTEC CONSTRUCTION AIX-EN-PROVENCE
M. Denis BARDOU
Place Romée de Villeneuve
Le Mansard B
13090 AIX EN PROVENCE

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-219
Echantillon ITGA : IT041901-2199
Reçu au laboratoire le : 08/01/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Dossier client	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Echantillon	P018 - Joint de menuiserie - Placard chambres
Description ITGA	Matériau compact blanc / Peinture

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

Technique Analytique :


- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
► Matériau compact blanc + peinture non séparable	META (1) le 09/01/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Laurie BOYER JOLY - Analyste



Rez de chaussée	Composant : Joint de vitrage / menuiserie <i>P23 mastic de vitrier terrasse loggia</i>	33
-----------------	---	----



Arteparc - Bât E - Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr

cofrac
Accréditation n° 1-1029
Liste des sites et portées
disponibles sur www.cofrac.fr
ESSAIS

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole

RAPPORT D'ESSAI N° IT041901-2204 EN DATE DU 10/01/2019
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Cliant :

SOCOTEC CONSTRUCTION AIX-EN-PROVENCE
M. Denis BARDOU
Place Romée de Villeneuve
Le Mansard B
13090 AIX EN PROVENCE

Prélèvement :

Commande ITGA : IT0419-219
Echantillon ITGA : IT041901-2204
Reçu au laboratoire le : 08/01/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Dossier client	MAISON DU PECHEUR MARSEILLE
Echantillon	P023 - Mastic de vitrier - Terrasse
Description ITGA	Matériau compact beige avec poussières / Peinture

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
Matériau compact beige avec poussières + peinture non séparable	META (1) le 10/01/2019	Amlante non détecté	---	2

Validé par : Laurie BOYER JOLY - Analyste



Localisation : Extérieur de l'immeuble



Composant : Chape maigre₁₁ (N)
P29 chape
extérieur



Composant : Colle₄ (N)
P4 colle de tuile
extérieur cabanon 1



Composant : Colles des carrelages₁₃ (N)
P31 colle de carrelages
balcon



Composant : Conduit de cheminée₈ (a)
conduit de cheminée avec chapeau
conduit présent en toiture et traversant le mur de façade côté
mer



Composant : Enduits projetés₉ (N)
P28 enduit mural
extérieur



Composant : Enduits projetés₁₄ (N)
P32 enduit mural
extérieur cabanon 1



Composant : Peinture ou enduit₁₂ (N)
*P30 peinture sur porte
cabanon 1*



Composant : Plaques ondulées en toiture₁ (a)
*P1 plaque ondulée
toiture*



Composant : Plaques ondulées en toiture₂ (a)
*P2 plaque ondulée
toiture*



Composant : Plaques ondulées en toiture₃ (a)
*P3 plaque ondulée
toiture cabanon 1*



Composant : Plaques ondulées en toiture₅ (a)
*P5 plaque ondulée
abris*



Composant : Plaques ondulées en toiture₆ (a)
*P6 plaque ondulée
toiture cabanon 2*

Rapport : 171R0/AMI/19/199
Dossier : 1709E19V0000032/



Composant : Plaques ondulées en toiture, (a)
*P7 plaque ondulée
toiture*

Localisation : Rez de chaussée



Composant : Colle₃₁ (N)
P21 colle faux plafond
cuisine



Composant : Colle₃₄ (N)
P24 colle de faux plafond
terrasse loggia



Composant : Colles des carrelages₁₅ (N)
P8 colle de carrelages
extérieur et salon



Composant : Colles des carrelages₁₆ (N)
P9 colle de plinthes
salon



Composant : Colles des carrelages₁₉ (N)
P12 colle de carrelages
stockage cellier



Composant : Colles des carrelages₂₀ (a)
P13 colle de plinthes
chambres 1 et 2



Composant : Colles des carrelages₂₁ (N)
*P14 colle de carrelages
chambre 1*



Composant : Colles des carrelages₂₆ (N)
*P16 colle de faïences
stockage cellier*



Composant : Colles des carrelages₂₉ (N)
*P19 colle de faïences
cuisine*



Composant : Colles des carrelages₃₀ (N)
*P20 colle de plinthes
cuisine*



Composant : Colles des carrelages₃₂ (N)
*P22 colle de carrelages
cuisine*



Composant : Colles des carrelages₃₆ (N)
*P25 colle de granito
terrasse loggia*



Composant : Colles des carrelages₃₇ (N)
P26 colle de faïences



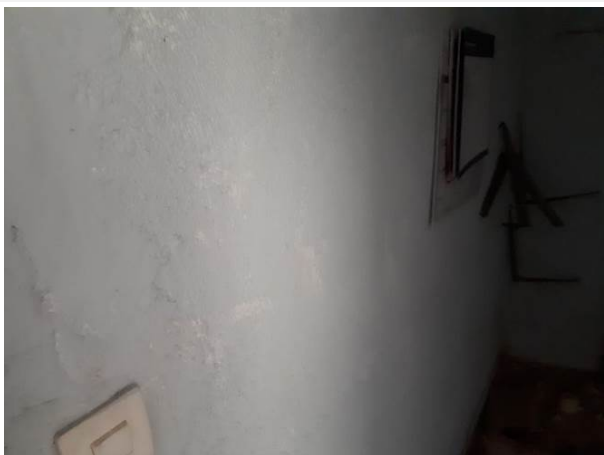
Composant : Colles des carrelages₃₈ (N)
P27 colle de carrelages
salle de bain



Composant : Enduits projetés₁₇ (N)
P10 enduit plâtreux
plafond (pollution de l'enduit plafond par les plaques
ondulées en amiante ciment présentes en toiture)



Composant : Enduits projetés₁₈ (N)
P11 enduit mural
salon



Composant : Enduits projetés₂₇ (N)
P17 enduit mural
stockage cellier




Composant : Joint de vitrage / menuiserie₂₂ (a)
P15 mastic de vitrier
chambre 2



Composant : Joint de vitrage / menuiserie₂₈ (N)
*P18 joint de menuiserie
placard chambre 2*



Composant : Joint de vitrage / menuiserie₃₃ (N)
*P23 mastic de vitrier
terrasse loggia*



SOCOTEC
CERTIFICATION
INTERNATIONAL

CERTIFICAT

N° DTI / 1612-001

Certifie par la présente que :

Denis BARDOU

a passé avec succès les examens relatifs à la certification de ses compétences


DOMAINE TECHNIQUE	INTITULE D'ACTES(T) TYPES DE DIAGNOSTIC TECHNIQUE IMMOBILIER	DEBUT DE VALORITE	FIN DE VALORITE
AMIANTE	Mission de repérage des matériaux et produits des listes A et B et évaluations périodiques de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A dans les bâtiments autres que ceux relevant de la mission Mission de repérage des matériaux et produits de la liste A et B et évaluations périodiques de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A dans les parties des grands bâtiments dans des établissements recevant du public répondant aux catégories 1 à 4, dans des immeubles de travail hébergeant plus de 100 personnes ou dans des bâtiments industriels, militaires de repérage des matériaux et produits de la liste C, les annexes et sous-étages des travaux de réhabilitation	19/03/2015	15/03/2020
AMIANTE - avec mention		23/01/2018	15/03/2020

qui est été réalisé par Socotec Certification France conformément aux arrêtés complémentaires :

- N° du 23 juin 2010 relatif à la mise en œuvre des compétences des professionnels de repérage, d'état, d'évaluation et de suivi des matériaux et produits de la liste A et B
- N° du 23 juin 2010 relatif à la mise en œuvre des compétences des professionnels de repérage, d'état, d'évaluation et de suivi des matériaux et produits de la liste C




COFRAC
ACCREDITATION ET SUIVI
DES ACTIVITES DE CERTIFICATION
N° 1709E19V0000032/



Directeur Opérationnel Guillaume Rey

SOCOTEC Certification France - SAS au capital de 100 000 euros - RCS Créteil 490 984 309 - 1 rue René Angely - 93250 Gournay - www.socotec-certification-international.fr

	PLAN DE RETRAIT / PPSPS	Page Réf Numéro PRA : Révision PRA :	45/56 QSE PRA 16 001 ind 10 191007 A
---	--------------------------------	---	---

24.3 ANNEXE 3 - PLAN(S) D'INSTALLATION SANS OBJET


	<p>PLAN DE RETRAIT / PPSPS</p>	<p>Page Réf Numéro PRA : Révision PRA :</p>	<p>46/56 QSE PRA 16 001 ind 10 191007 A</p>
---	---------------------------------------	---	---

24.4 **ANNEXE 4 - PLAN(S) DES MPCA A DEPOSER**


Voir chapitre 6.2

	<p>PLAN DE RETRAIT / PPSPS</p>	<p>Page Réf Numéro PRA : Révision PRA :</p>	<p>47/56 QSE PRA 16 001 ind 10 191007 A</p>
---	---------------------------------------	---	---

24.5 ANNEXE 5 - BILAN(S) AERAUQUE(S) SANS OBJET

	PLAN DE RETRAIT / PPSPS	Page Réf Numéro PRA : Révision PRA :	48/56 QSE PRA 16 001 ind 10 191007 A
---	--------------------------------	---	---

24.6 ANNEXE 6 - PLANNING DES TRAVAUX SANS OBJET


	PLAN DE RETRAIT / PPSPS	Page Réf Numéro PRA : Révision PRA :	49/56 QSE PRA 16 001 ind 10 191007 A
---	--------------------------------	---	---

24.7 ANNEXE 7 - NOTICES DE POSTE ET PROCESSUS









	FICHE DE PROCESSUS	Page 1/2	
		Référence	FICHPROC
		Code processus	05-13-M8
		Date de MAJ	20/11/2018
		Indice	06

















CODE PROCESSUS		MATERIAU AMIANTE	05: Toiture - bardage: plaque plane ou ondulée, tuile, ardoise	
05-13-M8		TECHNIQUE DE TRAITEMENT	13: Dépose par le dessous - Désemboîtage - Déconstruction	
		PROTECTIONS COLLECTIVES	M8: Fixation des fibres par surfactage ou colle à tapisserie	
VALEUR DE REFERENCE SCOLA/REX/S.O.		CHANTIER TEST/CARACTERISATION DU PROCESSUS		
REX 94,22 f/l		27/11/2014	S1075-14	29,90 F/L
DERNIER CYCLE DE VALIDATION SUR 12 MOIS GLISSANTS				
1	23/10/2018	EMG-2018-0262		3,00 F/L
2	23/10/2018	EMG-2018-0264		31,60 F/L
3	14/11/2018	EMG-2018-0368		5,00 F/L
VALEUR PLUS FORTE CONNUE [F/L]		NIVEAU DU PROCESSUS 1 / 2 / 3		GAMME DE RISQUE EPI A / B / C
94,22 F/L		1		A
CHOIX DE LA PROTECTION INDIVIDUELLE			TEMPS MAX	VEP PROVISIONNELLE SUR 8H [F/L]
VA - VENTILATION ASSISTEE ✓			6:00	1,49 F/L
ADD - ADDUCTION D'AIR ✓			6:00	0,60 F/L
TEV - TENUE ETANCHE VENTILEE ✓			6:00	0,35 F/L
CHOIX DES PROTECTIONS COLLECTIVES			GROUPE ELECTROGENE DE SECOURS	
OUI	Séparation physique et étanche		Non	
OUI	Calfeutrement et obturation des ouvertures			
OUI	Film de propreté si surface non décontaminable			
NON	Confinement simple peau		DEPRESSION [Pa]	
NON	Confinement double peau			
CHOIX DES DISPOSITIFS DE DECONTAMINATION				
OUI	Sas de décontamination 3 ou 5 compartiments		Pas de suivi de dépression	
OUI	Sas de décontamination matériel/déchets		RENOUVELLEMENT D'AIR EN ZONE [vol/min]	
OUI	Unité Mobile de Décontamination (UMD)			
OUI	Douche d'hygiène préventive			
Renouvellement d'air dans la douche		2 vol/min		

	NOTICE DE POSTE		Page 2/2	
			Référence	NDP
			CODE NDP	05-13-M8
			Date de MAJ	08/11/2018
			Indice	03

	NATURE DE L'OPERATION		Risque: Inhalation de fibre d'amiante
	05: Toiture - bardage: plaque plane ou ondulée, tuile, ardoise 13: Dépose par le dessous - Désemboîtement - Déconstruction M8: Fixation des fibres par surfactage ou colle à tapisserie		Effet: Maladie pulmonaire-cancérogène
	<input checked="" type="checkbox"/> SOUS-SECTION 3 <input type="checkbox"/> SOUS-SECTION 4 <input checked="" type="checkbox"/> RETRAIT <input type="checkbox"/> ENCAPSULAGE	FDP 05-13-M8	VLEP : 10 F/I sur 8h

DISPOSITIONS PREALABLES	       <input checked="" type="checkbox"/> TRAVAIL A L'HUMIDE <input type="checkbox"/> CAPTAGE A LA SOURCE	
--------------------------------	---	---

EMPOUSSIEREMENT ATTENDU	CHOIX DES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)	TRAVAIL A SEC INTERDIT
<input checked="" type="checkbox"/> NIVEAU 1 <input type="checkbox"/> NIVEAU 2 <input type="checkbox"/> NIVEAU 3	    <input type="checkbox"/> DEMI MASQUE P3 <input checked="" type="checkbox"/> VENTILATION ASSISTEE <input type="checkbox"/> ADDUCTION D'AIR <input type="checkbox"/> TENUE ETANCHE VENTILEE	NUMEROS D'URGENCE  15 18 112 DEMARCHE QUALITE, SECURITE ET ENVIRONNEMENT   

PHASES DE TRAVAIL		RISQUES / MOYENS DE PREVENTION	
OPERATIONS	Préparation à l'intervention	<ul style="list-style-type: none"> * Se procurer la consignation des réseaux avant démarrage du chantier. * Repérer les réseaux qui ne sont pas consignables. * Réaliser le marquage des éléments amiantés. * Respecter le code de la route. * Déchargement du matériel en respectant les gestes & posture et poids de charge. Privilégier l'utilisation de matériel ou d'engins de manutention, et les monte-charge. Les engins de manutention type devront être utilisés par du personnel possédant le CACES et l'autorisation de conduite. * Couper le courant avant toute manipulation électrique. * Planifier le contrôle électrique avant démarrage du retrait. Vérifier sa conformité. * Contrôler la réalisation des analyses initiales. * Port de gant de manutention ou anti-coupure obligatoire. * Ne pas travailler dans une pièce encombrée, les câbles ne doivent pas traîner par terre. * Vérifier la conformité des échafaudages et confinement thermosoudé avant utilisation, remplir un PV de réception et renseigner le journal chantier chaque jour. * Réaliser le bilan aéraulique: <p>Niveau 1 vérifier le renouvellement d'air de 2 vol/min dans le sas personnel et la vitesse de 0,5 m/s sur la cloison de séparation du sas déchets/matériel.</p>	Troubles musculo-squelettique  GESTES ET POSTURES POUR SOULEVER SANS RISQUE PLIER LES GENOUX POUR PORTER   Risques de chute de plain pied ou hauteur   Risques d'accident en présence d'engin de manutention  Risques de contamination du personnel et/ou de l'environnement     Risques de coupure ou d'écrasement   Risques électriques   Risques de chute d'objet    Risques d'accident sur la route  SECURITE ROUTIERE TOUS RESPONSABLES
	Retrait d'amiante	<ul style="list-style-type: none"> * Brumisation ou sédimentation de la zone. * Ramassage et conditionnement des déchets à l'avancement. * Nettoyage de la zone avant chaque fin de vacation. * En cas de casse accidentelle d'un matériau amianté, pulvériser immédiatement les bris et l'ensacher. * Faire réaliser par le laboratoire un suivi de la métrologie chaque semaine. * Respecter les temps de vacation et remplir les fiches d'exposition pour le suivi de la VEP réelle. * Port de gant de manutention ou anti-coupure obligatoire par dessus les gants étanches scotchés. Port de manchon anti-coupure si risque de bris de verre ou d'objets tranchants. * Utilisation de nacelle ou d'échafaudage par du personnel formé et possédant une autorisation de conduite. Interdiction de sortir de la zone de sécurité (panier de nacelle, démontage d'éléments d'échafaudage, ...). Informer immédiatement l'encadrant technique en cas d'anomalie. * Privilégier les protections collectives aux protections individuelles pour les travaux en hauteur. 	PIETONS PASSAGE OBLIGATOIRE  PORT DU GILET OBLIGATOIRE 
	Conditionnement et gestion des déchets	<ul style="list-style-type: none"> * Contrôler la conformité des CAP et BSDA. * Si les MCA sont dégradés ou tranchant, prévoir un premier ensachage en sac à gravas. * Si conditionnement en big bag, ils doivent être conformes 13H3/Y/ avec logo amiante et fermeture en col de cygne. * Si conditionnement en palette, ils doivent être conforme au double ensachage avec polyane et film noir + cerclage et logo amiante. * Si le conditionnement est en body benne ou liner benne, prévoir une brumisation autonome au dessus du chargement des déchets afin d'éviter la dispersion des poussières dans l'environnement. * Tous les conditionnement doivent comporter un n° de scellés pour assurer le suivi et la traçabilité 	
	Nettoyage	<ul style="list-style-type: none"> * Aspiration THE des poussières et eaux usées. * Nettoyage par essuyage à la lingette humide des supports de MCA. * Pulvérisation d'un agent surfactant sur les peaux de polyane (interdiction de pulvériser d'agent surfactant sur les supports objets du désamiantage). * Le chef de chantier doit réaliser son auto-contrôle avant pose des analyses de restitution. * L'ensemble du matériel (aspirateurs, extracteurs, UCF, ...) doivent être nettoyés (filtres changés) et les appareils électroportatifs conditionnés en double ensachage. 	
	Déconfinement et repli de chantier	<ul style="list-style-type: none"> * Vérifier la conformité des analyses de restitution avant déconfinement de la zone. Remplir le tableau de suivi des analyses. * Débranchement du matériel électrique à réaliser hors tension. * Chargement du matériel pour retour dépôt en respectant les gestes & postures et poids de charge. * Port de gants de manutention ou anti-coupure obligatoire. * Respecter le code de la route. 	


Mesure d'urgence en cas d'anomalie (ex: défaillance des dispositifs de protection)

Arrêter sans délai l'opération => Mettre en sécurité la zone d'intervention => Prévenir sans délai votre responsable









	FICHE DE PROCESSUS	Page 1/2	
		Référence	FICHPROC
		Code processus	05-14-M8
		Date de MAJ	20/11/2018
		Indice	05

















CODE PROCESSUS		MATERIAU AMIANTE		05: Toiture - bardage: plaque plane ou ondulée, tuile, ardoise	
05-14-M8		TECHNIQUE DE TRAITEMENT		14: Dépose par le dessus - Désemboîtage - Déconstruction	
		PROTECTIONS COLLECTIVES		M8: Fixation des fibres par surfactage ou colle à tapisserie	
VALEUR DE REFERENCE SCOLA/REX/S.O.			CHANTIER TEST/CARACTERISATION DU PROCESSUS		
REX 96 f/l			08/01/2015	S033-15	96,00 F/L
DERNIER CYCLE DE VALIDATION SUR 12 MOIS GLISSANTS					
1	07/11/2018		EMG-2018-0334		2,90 F/L
2	15/11/2018		EMG-2018-0358		3,00 F/L
3	15/11/2018		AR-18-HJ-017471-01		13,30 F/L
VALEUR PLUS FORTE CONNUE [F/L]			NIVEAU DU PROCESSUS 1 / 2 / 3		GAMME DE RISQUE EPI A / B / C
96,00 F/L			1		A
CHOIX DE LA PROTECTION INDIVIDUELLE				TEMPS MAX	VEP PROVISIONNELLE SUR 8H [F/L]
VA - VENTILATION ASSISTEE ✓				6:00	1,51 F/L
ADD - ADDUCTION D'AIR ✓				6:00	0,60 F/L
TEV - TENUE ETANCHE VENTILEE ✓				6:00	0,35 F/L
CHOIX DES PROTECTIONS COLLECTIVES				GROUPE ELECTROGENE DE SECOURS	
OUI	Séparation physique et étanche			Non	
OUI	Calfeutrement et obturation des ouvertures				
OUI	Film de propreté si surface non décontaminable				
NON	Confinement simple peau			DEPRESSION [Pa]	
NON	Confinement double peau				
CHOIX DES DISPOSITIFS DE DECONTAMINATION					
OUI	Sas de décontamination 3 ou 5 compartiments			Pas de suivi de dépression	
OUI	Sas de décontamination matériel/déchets			RENOUVELLEMENT D'AIR EN ZONE [vol/min]	
OUI	Unité Mobile de Décontamination (UMD)				
OUI	Douche d'hygiène préventive				
Renouvellement d'air dans la douche			2 vol/min		

	NOTICE DE POSTE		Page 2/2	
			Référence	NDP
			CODE NDP	05-14-M8
			Date de MAJ	08/11/2018
			Indice	03

	NATURE DE L'OPERATION		Risque: Inhalation de fibre d'amiante
	05: Toiture - bardage: plaque plane ou ondulée, tuile, ardoise 14: Dépose par le dessus - Désemboîtement - Déconstruction M8: Fixation des fibres par surfactage ou colle à tapisserie		Effet: Maladie pulmonaire-cancérogène
	<input checked="" type="checkbox"/> SOUS-SECTION 3 <input type="checkbox"/> SOUS-SECTION 4 <input checked="" type="checkbox"/> RETRAIT <input type="checkbox"/> ENCAPSULAGE	FDP 05-14-M8	VLEP : 10 F/I sur 8h

DISPOSITIONS PREALABLES	       <input checked="" type="checkbox"/> TRAVAIL A L'HUMIDE <input type="checkbox"/> CAPTAGE A LA SOURCE	
--------------------------------	---	---

EMPOUSSIEREMENT ATTENDU	CHOIX DES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)	TRAVAIL A SEC INTERDIT
<input checked="" type="checkbox"/> NIVEAU 1 <input type="checkbox"/> NIVEAU 2 <input type="checkbox"/> NIVEAU 3	    <input type="checkbox"/> DEMI MASQUE P3 <input checked="" type="checkbox"/> VENTILATION ASSISTEE <input type="checkbox"/> ADDUCTION D'AIR <input type="checkbox"/> TENUE ETANCHE VENTILEE	NUMEROS D'URGENCE  15 18 112 DEMARCHE QUALITE, SECURITE ET ENVIRONNEMENT   


PHASES DE TRAVAIL		RISQUES / MOYENS DE PREVENTION	
OPERATIONS	Préparation à l'intervention	<ul style="list-style-type: none"> * Se procurer la consignation des réseaux avant démarrage du chantier. * Repérer les réseaux qui ne sont pas consignables. * Réaliser le marquage des éléments amiantés. * Respecter le code de la route. * Déchargement du matériel en respectant les gestes & posture et poids de charge. Privilégier l'utilisation de matériel ou d'engins de manutention, et les monte-charge. Les engins de manutention type devront être utilisés par du personnel possédant le CACES et l'autorisation de conduite. * Couper le courant avant toute manipulation électrique. * Planifier le contrôle électrique avant démarrage du retrait. Vérifier sa conformité. * Contrôler la réalisation des analyses initiales. * Port de gant de manutention ou anti-coupure obligatoire. * Ne pas travailler dans une pièce encombrée, les câbles ne doivent pas traîner par terre. * Vérifier la conformité des échafaudages et confinement thermosoudé avant utilisation, remplir un PV de réception et renseigner le journal chantier chaque jour. * Réaliser le bilan aéraulique: <p>Niveau 1 vérifier le renouvellement d'air de 2 vol/min dans le sas personnel et la vitesse de 0,5 m/s sur la cloison de séparation du sas déchets/matériel.</p>	Troubles musculo-squelettique  GESTES ET POSTURES POUR SOULEVER SANS RISQUE PLIER LES GENOUX POUR PORTER  Risques de chute de plain pied ou hauteur   Risques d'accident en présence d'engin de manutention  Risques de contamination du personnel et/ou de l'environnement     Risques de coupure ou d'écrasement    Risques d'accident sur la route 
	Retrait d'amiante	<ul style="list-style-type: none"> * Brumisation ou sédimentation de la zone. * Ramassage et conditionnement des déchets à l'avancement. * Nettoyage de la zone avant chaque fin de vacation. * En cas de casse accidentelle d'un matériau amianté, pulvériser immédiatement les bris et l'ensacher. * Faire réaliser par le laboratoire un suivi de la métrologie chaque semaine. * Respecter les temps de vacation et remplir les fiches d'exposition pour le suivi de la VEP réelle. * Port de gant de manutention ou anti-coupure obligatoire par dessus les gants étanches scotchés. Port de manchon anti-coupure si risque de bris de verre ou d'objets tranchants. * Utilisation de nacelle ou d'échafaudage par du personnel formé et possédant une autorisation de conduite. Interdiction de sortir de la zone de sécurité (panier de nacelle, démontage d'éléments d'échafaudage, ...). Informer immédiatement l'encadrant technique en cas d'anomalie. * Privilégier les protections collectives aux protections individuelles pour les travaux en hauteur. 	Protection anti-chute obligatoire  PIETONS PASSAGE OBLIGATOIRE  PORT DU GILET OBLIGATOIRE 
	Conditionnement et gestion des déchets	<ul style="list-style-type: none"> * Contrôler la conformité des CAP et BSDA. * Si les MCA sont dégradés ou tranchant, prévoir un premier ensachage en sac à gravas. * Si conditionnement en big bag, ils doivent être conformes 13H3/Y/ avec logo amiante et fermeture en col de cygne. * Si conditionnement en palette, ils doivent être conforme au double ensachage avec polyane et film noir + cerclage et logo amiante. * Si le conditionnement est en body benne ou liner benne, prévoir une brumisation autonome au dessus du chargement des déchets afin d'éviter la dispersion des poussières dans l'environnement. * Tous les conditionnement doivent comporter un n° de scellés pour assurer le suivi et la traçabilité 	Risques électriques  Risques de chute d'objet  SECURITE ROUTIERE TOUS RESPONSABLES 
	Nettoyage	<ul style="list-style-type: none"> * Aspiration THE des poussières et eaux usées. * Nettoyage par essuyage à la lingette humide des supports de MCA. * Pulvérisation d'un agent surfactant sur les peaux de polyane (interdiction de pulvériser d'agent surfactant sur les supports objets du désamiantage). * Le chef de chantier doit réaliser son auto-contrôle avant pose des analyses de restitution. * L'ensemble du matériel (aspirateurs, extracteurs, UCF, ...) doivent être nettoyés (filtres changés) et les appareils électroportatifs conditionnés en double ensachage. 	
	Déconfinement et repli de chantier	<ul style="list-style-type: none"> * Vérifier la conformité des analyses de restitution avant déconfinement de la zone. Remplir le tableau de suivi des analyses. * Débranchement du matériel électrique à réaliser hors tension. * Chargement du matériel pour retour dépôt en respectant les gestes & postures et poids de charge. * Port de gants de manutention ou anti-coupure obligatoire. * Respecter le code de la route. 	


Mesure d'urgence en cas d'anomalie (ex: défaillance des dispositifs de protection)









Arrêter sans délai l'opération => Mettre en sécurité la zone d'intervention => Prévenir sans délai votre responsable








	FICHE DE PROCESSUS	Page 1/2	
		Référence	FICHPROC
		Code processus	03-06-M4
		Date de MAJ	20/12/2018
		Indice	04














CODE PROCESSUS		MATERIAU AMIANTE		03: Mortier - colle de carrelage	
03-06-M4		TECHNIQUE DE TRAITEMENT		06: Cassage manuel - burinage - piquage - démolition avec un outil manuel	
		PROTECTIONS COLLECTIVES		M4: Brumisation ou nébulisation dans la zone de travail seule	
VALEUR DE REFERENCE SCOLA/REX/S.O.			CHANTIER TEST/CARACTERISATION DU PROCESSUS		
REX 10,98 f/l			27/06/2013	S316-13	9,71 F/L
DERNIER CYCLE DE VALIDATION SUR 12 MOIS GLISSANTS					
1	23/10/2018	LDL-2018-0439			4,50 F/L
2	05/11/2018	AR-18-HG-012304-02			9,50 F/L
3	20/11/2018	LDL-2018-0501			53,50 F/L
VALEUR PLUS FORTE CONNUE [F/L]		NIVEAU DU PROCESSUS 1 / 2 / 3			GAMME DE RISQUE EPI A / B / C
90,80 F/L		1			A
CHOIX DE LA PROTECTION INDIVIDUELLE				TEMPS MAX	VEP PROVISIONNELLE SUR 8H [F/L]
VA - VENTILATION ASSISTEE				6:00	1,45 F/L
ADD - ADDUCTION D'AIR				6:00	0,58 F/L
TEV - TENUE ETANCHE VENTILEE				6:00	0,35 F/L
CHOIX DES PROTECTIONS COLLECTIVES				GROUPE ELECTROGENE DE SECOURS	
OUI	Séparation physique et étanche			Non	
OUI	Calfeutrement et obturation des ouvertures				
OUI	Film de propreté si surface non décontaminable				
NON	Confinement simple peau			DEPRESSION [Pa]	
NON	Confinement double peau				
CHOIX DES DISPOSITIFS DE DECONTAMINATION					
OUI	Sas de décontamination 3 ou 5 compartiments			Pas de suivi de dépression	
OUI	Sas de décontamination matériel/déchets			RENOUVELLEMENT D'AIR EN ZONE [vol/min]	
OUI	Unité Mobile de Décontamination (UMD)				
OUI	Douche d'hygiène préventive				
Renouvellement d'air dans la douche		2 vol/min			

	<h2 style="text-align: center;">NOTICE DE POSTE</h2>		Page 2/2		
			Référence	NDP	
			CODE NDP	03-06-M4	
			Date de MAJ	08/11/2018	
				Indice	03

	<h3>NATURE DE L'OPERATION</h3>			Risque: Inhalation de fibre d'amiante Effet: Maladie pulmonaire-cancérogène VLEP : 10 F/l sur 8h
	03: Mortier - colle de carrelage 06: Cassage manuel - burinage - piquage - démolition avec un outil manuel M4: Brumisation ou nébulisation dans la zone de travail seule			
	<input checked="" type="checkbox"/> SOUS-SECTION 3 <input type="checkbox"/> SOUS-SECTION 4	<input checked="" type="checkbox"/> RETRAIT <input type="checkbox"/> ENCAPSULAGE	FDP 03-06-M4	

DISPOSITIONS PREALABLES	      			<input checked="" type="checkbox"/> TRAVAIL A L'HUMIDE <input type="checkbox"/> CAPTAGE A LA SOURCE	

EMPOUSSIEREMENT ATTENDU <input checked="" type="checkbox"/> NIVEAU 1 <input type="checkbox"/> NIVEAU 2 <input type="checkbox"/> NIVEAU 3	CHOIX DES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)		TRAVAIL A SEC INTERDIT	
	 Type 5  Gants étanches  Bottes ou sur-bottes 	<input type="checkbox"/> DEMI MASQUE P3 <input checked="" type="checkbox"/> VENTILATION ASSISTEE <input type="checkbox"/> ADDUCTION D'AIR <input type="checkbox"/> TENUE ETANCHE VENTILEE	NUMEROS D'URGENCE  15 18 112	DEMARCHE QUALITE, SECURITE ET ENVIRONNEMENT  


PHASES DE TRAVAIL		RISQUES / MOYENS DE PREVENTION		
OPERATIONS	Préparation à l'intervention <ul style="list-style-type: none"> * Se procurer la consignation des réseaux avant démarrage du chantier. * Repérer les réseaux qui ne sont pas consignables. * Réaliser le marquage des éléments amiantés. * Respecter le code de la route. * Déchargement du matériel en respectant les gestes & posture et poids de charge. Privilégier l'utilisation de matériel ou d'engins de manutention, et les monte-charge. Les engins de manutention type devront être utilisés par du personnel possédant le CACES et l'autorisation de conduite. * Couper le courant avant toute manipulation électrique. * Planifier le contrôle électrique avant démarrage du retrait. Vérifier sa conformité. * Contrôler la réalisation des analyses initiales. * Port de gant de manutention ou anti-coupure obligatoire. * Ne pas travailler dans une pièce encombrée, les câbles ne doivent pas traîner par terre. * Réaliser le bilan aéraulique: Niveau 1 vérifier le renouvellement d'air de 2 vol/min dans le sas personnel et la vitesse de 0,5 m/s sur la cloison de séparation du sas déchets/matériel.	Troubles musculo-squelettique  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> GESTES ET POSTURES POUR SOULEVER SANS RISQUE PLIER LES GENOUX POUR PORTER </div>		
	Retrait d'amiante <ul style="list-style-type: none"> * Aspiration THE des surfaces avant dépose des MCA. * Brumisation ou sédimentation de la zone. * Ramassage et conditionnement des déchets à l'avancement. * Nettoyage de la zone avant chaque fin de vacation. * En cas de casse accidentelle d'un matériau amianté, pulvériser immédiatement les bris et l'ensacher. * Faire réaliser par le laboratoire un suivi de la métrologie chaque semaine. * Respecter les temps de vacation et remplir les fiches d'exposition pour le suivi de la VEP réelle. * Port de gant de manutention ou anti-coupure obligatoire par dessus les gants étanches scotchés. Port de manchon anti-coupure si risque de bris de verre ou d'objets tranchants. 	Risques de chute de plain pied ou hauteur   <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> RANGER SON POSTE DE TRAVAIL Protection anti-chute obligatoire </div>		
	Conditionnement et gestion des déchets <ul style="list-style-type: none"> * Contrôler la conformité des CAP et BSDA. * Si les MCA sont dégradés ou tranchant, prévoir un premier ensachage en sac à gravas. * Si conditionnement en big bag, ils doivent être conformes 13H3/Y/ avec logo amiante et fermeture en col de cygne. * Si conditionnement en palette, ils doivent être conforme au double ensachage avec polyane et film noir + cerclage et logo amiante. * Si le conditionnement est en body benne ou liner benne, prévoir une brumisation autonome au dessus du chargement des déchets afin d'éviter la dispersion des poussières dans l'environnement. * Tous les conditionnement doivent comporter un n° de scellés pour assurer le suivi et la traçabilité 	Risques d'accident en présence d'engin de manutention  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> PIETONS PASSAGE OBLIGATOIRE PORT DU GILET OBLIGATOIRE </div>		
	Nettoyage <ul style="list-style-type: none"> * Aspiration THE des poussières et eaux usées. * Nettoyage par essuyage à la lingette humide des supports de MCA. * Pulvérisation d'un agent surfactant sur les peaux de polyane (interdiction de pulvériser d'agent surfactant sur les supports objets du désamiantage). * Le chef de chantier doit réaliser son auto-contrôle avant pose des analyses de restitution. * Maintenir la zone en dépression ainsi que les installations de décontamination jusqu'à résultats des analyses de restitution conformes. * L'ensemble du matériel (aspirateurs, extracteurs, UCF, ...) doivent être nettoyés (filtres changés) et les appareils électroportatifs conditionnés en double ensachage. 	Risques de contamination du personnel et/ou de l'environnement    		
	Déconfinement et repli de chantier <ul style="list-style-type: none"> * Vérifier la conformité des analyses de restitution avant déconfinement de la zone. Remplir le tableau de suivi des analyses. * Débranchement du matériel électrique à réaliser hors tension. * Chargement du matériel pour retour dépôt en respectant les gestes & postures et poids de charge. * Port de gants de manutention ou anti-coupure obligatoire. * Respecter le code de la route. 	Risques de coupe ou d'écrasement  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> PROTECTION OBLIGATOIRE DES MAINS </div> Risques électriques  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> DANGER COUPER LE COURANT AVANT TOUTE INTERVENTION </div> Risques de chute d'objet   <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> PORT DU CASQUE DE SECURITE OBLIGATOIRE </div> Risques d'accident sur la route  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> SECURITE ROUTIERE TOUS RESPONSABLES </div>		

Mesure d'urgence en cas d'anomalie (ex: défaillance des dispositifs de protection)
 Arrêter sans délai l'opération => Mettre en sécurité la zone d'intervention => Prévenir sans délai votre responsable









	FICHE DE PROCESSUS	Page 1/2	
		Référence	FICHPROC
		Code processus	22-14-M8
		Date de MAJ	06/11/2018
		Indice	05






CODE PROCESSUS		MATERIAU AMIANTE	22: Canalisation / gaine en amiante ciment intérieur / Gaine d'activités bâtementaires	
22-14-M8		TECHNIQUE DE TRAITEMENT	14: Dépose par le dessus - Désemboîtage - Déconstruction	
		PROTECTIONS COLLECTIVES	M8: Fixation des fibres par surfactage ou colle à tapisserie	
VALEUR DE REFERENCE SCOLA/REX/S.O.		CHANTIER TEST/CARACTERISATION DU PROCESSUS		
REX 5,46 f/l		07/09/2016	STRAT-319-IND01	5,44 F/L
DERNIER CYCLE DE VALIDATION SUR 12 MOIS GLISSANTS				
1	24/07/2018	APL-2018-0493		45,80 F/L
2	04/10/2018	EMG-2018-0173		3,00 F/L
3	11/10/2018	EMG-2018-0202		2,90 F/L
VALEUR PLUS FORTE CONNUE [F/L]		NIVEAU DU PROCESSUS 1 / 2 / 3		GAMME DE RISQUE EPI A / B / C
45,80 F/L		1		A
CHOIX DE LA PROTECTION INDIVIDUELLE			TEMPS MAX	VEP PROVISIONNELLE SUR 8H [F/L]
VA - VENTILATION ASSISTEE ✓			6:00	0,89 F/L
ADD - ADDUCTION D'AIR ✓			6:00	0,45 F/L
TEV - TENUE ETANCHE VENTILEE ✓			6:00	0,33 F/L
CHOIX DES PROTECTIONS COLLECTIVES			GROUPE ELECTROGENE DE SECOURS	
OUI	Séparation physique et étanche		Non	
OUI	Calfeutrement et obturation des ouvertures			
OUI	Film de propreté si surface non décontaminable			
NON	Confinement simple peau		DEPRESSION [Pa]	
NON	Confinement double peau			
CHOIX DES DISPOSITIFS DE DECONTAMINATION				
OUI	Sas de décontamination 3 ou 5 compartiments		Pas de suivi de dépression	
OUI	Sas de décontamination matériel/déchets		RENOUVELLEMENT D'AIR EN ZONE [vol/min]	
OUI	Unité Mobile de Décontamination (UMD)			
OUI	Douche d'hygiène préventive			
Renouvellement d'air dans la douche		2 vol/min		

	NOTICE DE POSTE		Page 2/2	
			Référence	NDP
			CODE NDP	22-14-M8
			Date de MAJ	16/11/2018
			Indice	03

	NATURE DE L'OPERATION		Risque: Inhalation de fibre d'amiante
	22: Canalisation / gaine en amiante ciment intérieur / Gaine d'activités bâtimementaires		Effet: Maladie pulmonaire-cancérigène
	14: Dépose par le dessus - Désemboîtement - Déconstruction		
	M8: Fixation des fibres par surfactage ou colle à tapisserie		
<input checked="" type="checkbox"/> SOUS-SECTION 3 <input type="checkbox"/> SOUS-SECTION 4		<input checked="" type="checkbox"/> RETRAIT <input type="checkbox"/> ENCAPSULAGE	FDP 22-14-M8
			VLEP : 10 F/I sur 8h

DISPOSITIONS PREALABLES	       <input checked="" type="checkbox"/> TRAVAIL A L'HUMIDE <input type="checkbox"/> CAPTAGE A LA SOURCE	
--------------------------------	---	---

EMPOUSSIEREMENT ATTENDU	CHOIX DES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)	TRAVAIL A SEC INTERDIT
<input checked="" type="checkbox"/> NIVEAU 1 <input type="checkbox"/> NIVEAU 2 <input type="checkbox"/> NIVEAU 3	    <input type="checkbox"/> DEMI MASQUE P3 <input checked="" type="checkbox"/> VENTILATION ASSISTEE <input type="checkbox"/> ADDUCTION D'AIR <input type="checkbox"/> TENUE ETANCHE VENTILEE	NUMEROS D'URGENCE  15 18 112 DEMARCHE QUALITE, SECURITE ET ENVIRONNEMENT   

PHASES DE TRAVAIL		RISQUES / MOYENS DE PREVENTION	
OPERATIONS	Préparation à l'intervention	<ul style="list-style-type: none"> * Se procurer la consignation des réseaux avant démarrage du chantier. * Repérer les réseaux qui ne sont pas consignables. * Réaliser le marquage des éléments amiantés. * Respecter le code de la route. * Déchargement du matériel en respectant les gestes & posture et poids de charge. Privilégier l'utilisation de matériel ou d'engins de manutention, et les monte-charge. Les engins de manutention type devront être utilisés par du personnel possédant le CACES et l'autorisation de conduite. * Couper le courant avant toute manipulation électrique. * Planifier le contrôle électrique avant démarrage du retrait. Vérifier sa conformité. * Contrôler la réalisation des analyses initiales. * Port de gant de manutention ou anti-coupure obligatoire. * Ne pas travailler dans une pièce encombrée, les câbles ne doivent pas traîner par terre. * Réaliser le bilan aéraulique: <p>Niveau 1 vérifier le renouvellement d'air dans les douches de 2vol/min et la vitesse de l'air dans les cloisons de séparation de 0,5 m/s.</p>	Troubles musculo-squelettique  GESTES ET POSTURES POUR SOULEVER SANS RISQUE PLIER LES GENOUX POUR PORTER  Risques de chute de plain pied ou hauteur   Risques d'accident en présence d'engin de manutention  Risques de contamination du personnel et/ou de l'environnement     Risques de coupure ou d'écrasement   Risques électriques   Risques de chute d'objet    Risques d'accident sur la route  SECURITE ROUTIERE TOUS RESPONSABLES
	Retrait d'amiante	<ul style="list-style-type: none"> * Aspiration THE des surfaces avant dépose des MCA. * Brumisation ou sédimentation de la zone. * Ramassage et conditionnement des déchets à l'avancement. * Nettoyage de la zone avant chaque fin de vacation. * En cas de casse accidentelle d'un matériau amianté, pulvériser immédiatement les bris et l'ensacher. * Faire réaliser par le laboratoire un suivi de la métrologie chaque semaine. * Respecter les temps de vacation et remplir les fiches d'exposition pour le suivi de la VEP réelle. * Port de gant de manutention ou anti-coupure obligatoire par dessus les gants étanches scotchés. Port de manchon anti-coupure si risque de bris de verre ou d'objets tranchants. 	
	Conditionnement et gestion des déchets	<ul style="list-style-type: none"> * Contrôler la conformité des CAP et BSDA. * Si les MCA sont dégradés ou tranchant, prévoir un premier ensachage en sac à gravas. * Si conditionnement en big bag, ils doivent être conformes 13H3/Y/ avec logo amiante et fermeture en col de cygne. * Si conditionnement en palette, ils doivent être conforme au double ensachage avec polyane et film noir + cerclage et logo amiante. * Si le conditionnement est en body benne ou liner benne, prévoir une brumisation autonome au dessus du chargement des déchets afin d'éviter la dispersion des poussières dans l'environnement. * Tous les conditionnement doivent comporter un n° de scellés pour assurer le suivi et la traçabilité 	
	Nettoyage	<ul style="list-style-type: none"> * Aspiration THE des poussières et eaux usées. * Nettoyage par essuyage à la lingette humide des supports de MCA. * Pulvérisation d'un agent surfactant sur les peaux de polyane (interdiction de pulvériser d'agent surfactant sur les supports objets du désamiantage). * Le chef de chantier doit réaliser son auto-contrôle avant pose des analyses de restitution. * L'ensemble du matériel (aspirateurs, extracteurs, UCF, ...) doivent être nettoyés (filtres changés) et les appareils électroportatifs conditionnés en double ensachage. 	
	Déconfinement et repli de chantier	<ul style="list-style-type: none"> * Vérifier la conformité des analyses de restitution avant déconfinement de la zone. Remplir le tableau de suivi des analyses. * Débranchement du matériel électrique à réaliser hors tension. * Chargement du matériel pour retour dépôt en respectant les gestes & postures et poids de charge. * Port de gants de manutention ou anti-coupure obligatoire. * Respecter le code de la route. 	

Mesure d'urgence en cas d'anomalie (ex: défaillance des dispositifs de protection)

Arrêter sans délai l'opération => Mettre en sécurité la zone d'intervention => Prévenir sans délai votre responsable




FICHE DE PROCESSUS

Page 1/2








Référence	FICHPROC
Code processus	11-15-M8
Date de MAJ	20/11/2018
Indice	06
























CODE PROCESSUS		MATERIAU AMIANTE		11: Bitume / brai de houille / mastic d'étanchéité amianté	
11-15-M8		TECHNIQUE DE TRAITEMENT		15: Désemboîtement - Dépose	
		PROTECTIONS COLLECTIVES		M8: Fixation des fibres par surfactage ou colle à tapisserie	
VALEUR DE REFERENCE SCOLA/REX/S.O.		CHANTIER TEST/CARACTERISATION DU PROCESSUS			
REX 3,38 f/l		18/09/2017	APL-2017-5437		3,00 F/L
DERNIER CYCLE DE VALIDATION SUR 12 MOIS GLISSANTS					
1	06/09/2018	EMG-2018-0110		3,00 F/L	
2	27/09/2018	EMG-2018-0161		2,90 F/L	
3	31/10/2018	LDL-2018-0459		4,00 F/L	
VALEUR PLUS FORTE CONNUE [F/L]		NIVEAU DU PROCESSUS 1 / 2 / 3		GAMME DE RISQUE EPI A / B / C	
93,80 F/L		1		A	
CHOIX DE LA PROTECTION INDIVIDUELLE			TEMPS MAX		VEP PROVISIONNELLE SUR 8H [F/L]
VA - VENTILATION ASSISTEE ✓			6:00		1,49 F/L
ADD - ADDUCTION D'AIR ✓			6:00		0,59 F/L
TEV - TENUE ETANCHE VENTILEE ✓			6:00		0,35 F/L
CHOIX DES PROTECTIONS COLLECTIVES			GROUPE ELECTROGENE DE SECOURS		
OUI	Séparation physique et étanche		Non		
OUI	Calfeutrement et obturation des ouvertures				
OUI	Film de propreté si surface non décontaminable				
NON	Confinement simple peau		DEPRESSION [Pa]		
NON	Confinement double peau				
CHOIX DES DISPOSITIFS DE DECONTAMINATION			Pas de suivi de dépression		
OUI	Sas de décontamination 3 ou 5 compartiments		RENOUVELLEMENT D'AIR EN ZONE [vol/min]		
OUI	Sas de décontamination matériel/déchets				
OUI	Unité Mobile de Décontamination (UMD)				
OUI	Douche d'hygiène préventive				
Renouvellement d'air dans la douche		2 vol/min			

	NOTICE DE POSTE		Page 2/2	
			Référence	NDP
			CODE NDP	11-15-M8
			Date de MAJ	12/11/2018
			Indice	04

	NATURE DE L'OPERATION				Risque: Inhalation de fibre d'amiante
	11: Bitume / brai de houille / mastic d'étanchéité amianté 15: Désemboitage - Dépose M8: Fixation des fibres par surfactage ou colle à tapisserie				Effet: Maladie pulmonaire-cancérigène
	<input checked="" type="checkbox"/> SOUS-SECTION 3	<input type="checkbox"/> SOUS-SECTION 4	<input checked="" type="checkbox"/> RETRAIT	<input type="checkbox"/> ENCAPSULAGE	FDP 11-15-M8 VLEP : 10 F/I sur 8h


DISPOSITIONS PREALABLES	       <input checked="" type="checkbox"/> TRAVAIL A L'HUMIDE <input type="checkbox"/> CAPTAGE A LA SOURCE	
--------------------------------	---	---

EMPOUSSIEREMENT ATTENDU	CHOIX DES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)	TRAVAIL A SEC INTERDIT
<input checked="" type="checkbox"/> NIVEAU 1 <input type="checkbox"/> NIVEAU 2 <input type="checkbox"/> NIVEAU 3	    <input type="checkbox"/> DEMI MASQUE P3 <input checked="" type="checkbox"/> VENTILATION ASSISTEE <input type="checkbox"/> ADDUCTION D'AIR <input type="checkbox"/> TENUE ETANCHE VENTILEE	NUMEROS D'URGENCE  15 18 112 DEMARCHE QUALITE, SECURITE ET ENVIRONNEMENT  

PHASES DE TRAVAIL		RISQUES / MOYENS DE PREVENTION	
OPERATIONS	Préparation à l'intervention	<ul style="list-style-type: none"> * Se procurer la consignation des réseaux avant démarrage du chantier. * Repérer les réseaux qui ne sont pas consignables. * Réaliser le marquage des éléments amiantés. * Respecter le code de la route. * Déchargement du matériel en respectant les gestes & posture et poids de charge. Privilégier l'utilisation de matériel ou d'engins de manutention, et les monte-charge. Les engins de manutention type devront être utilisés par du personnel possédant le CACES et l'autorisation de conduite. * Couper le courant avant toute manipulation électrique. * Planifier le contrôle électrique avant démarrage du retrait. Vérifier sa conformité. * Contrôler la réalisation des analyses initiales. * Port de gant de manutention ou anti-coupure obligatoire. * Ne pas travailler dans une pièce encombrée, les câbles ne doivent pas traîner par terre. * Vérifier la conformité des échafaudages et confinement thermosoudé avant utilisation, remplir un PV de réception et renseigner le journal chantier chaque jour. * Réaliser le bilan aéraulique: <p>Niveau 1 vérifier le renouvellement d'air de 2 vol/min dans le sas personnel et la vitesse de 0,5 m/s sur la cloison de séparation du sas déchets/matériel.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Coller du ruban adhésif sur les joints et sur la vitre en cas de casse, cela évitera la dispersion de fibres ou de bris de verre. 	Troubles musculo-squelettique  GESTES ET POSTURES POUR SOULEVER SANS RISQUE PLIER LES GENOUX POUR PORTER  Risques de chute de plain pied ou hauteur   Risques d'accident en présence d'engin de manutention  Risques de contamination du personnel et/ou de l'environnement     Risques de coupe ou d'écrasement   Risques de chute d'objet    Risques d'accident sur la route  SECURITE ROUTIERE TOUS RESPONSABLES
	Retrait d'amiante	<ul style="list-style-type: none"> * Brumisation ou sédimentation de la zone. * Ramassage et conditionnement des déchets à l'avancement. * Nettoyage de la zone avant chaque fin de vacation. * En cas de casse accidentelle d'un matériau amianté, pulvériser immédiatement les bris et l'ensacher. * Faire réaliser par le laboratoire un suivi de la métrologie chaque semaine. * Respecter les temps de vacation et remplir les fiches d'exposition pour le suivi de la VEP réelle. * Port de gant de manutention ou anti-coupure obligatoire par dessus les gants étanches scotchés. Port de manchon anti-coupure si risque de bris de verre ou d'objets tranchants. * Utilisation de nacelle ou d'échafaudage par du personnel formé et possédant une autorisation de conduite. Interdiction de sortir de la zone de sécurité (panier de nacelle, démontage d'éléments d'échafaudage, ...). Informer immédiatement l'encadrant technique en cas d'anomalie. * Privilégier les protections collectives aux protections individuelles pour les travaux en hauteur. 	Protection anti-chute obligatoire  ECHAFAUDAGE NON CONFORME UTILISATION INTERDITE  PIETONS PASSAGE OBLIGATOIRE  PORT DU GILET OBLIGATOIRE 
	Conditionnement et gestion des déchets	<ul style="list-style-type: none"> * Contrôler la conformité des CAP et BSDA. * Si les MCA sont dégradés ou tranchant, prévoir un premier ensachage en sac à gravas. * Si conditionnement en big bag, ils doivent être conformes 13H3/Y/ avec logo amiante et fermeture en col de cygne. * Si conditionnement en palette, ils doivent être conforme au double ensachage avec polyane et film noir + cerclage et logo amiante. * Si le conditionnement est en body benne ou liner benne, prévoir une brumisation autonome au dessus du chargement des déchets afin d'éviter la dispersion des poussières dans l'environnement. * Tous les conditionnement doivent comporter un n° de scellés pour assurer le suivi et la traçabilité 	Risques de coupe ou d'écrasement  PROTECTION OBLIGATOIRE DES MAINS 
	Nettoyage	<ul style="list-style-type: none"> * Aspiration THE des poussières et eaux usées. * Nettoyage par essuyage à la lingette humide des supports de MCA. * Pulvérisation d'un agent surfactant sur les peaux de polyane (interdiction de pulvériser d'agent surfactant sur les supports objets du désamiantage). * Le chef de chantier doit réaliser son auto-contrôle avant pose des analyses de restitution. * L'ensemble du matériel (aspirateurs, extracteurs, UCF, ...) doivent être nettoyés (filtres changés) et les appareils électroportatifs conditionnés en double ensachage. 	Risques électriques  DANGER COUPER LE COURANT AVANT TOUTE INTERVENTION 
	Déconfinement et repli de chantier	<ul style="list-style-type: none"> * Vérifier la conformité des analyses de restitution avant déconfinement de la zone. Remplir le tableau de suivi des analyses. * Débranchement du matériel électrique à réaliser hors tension. * Chargement du matériel pour retour dépôt en respectant les gestes & postures et poids de charge. * Port de gants de manutention ou anti-coupure obligatoire. * Respecter le code de la route. 	SECURITE ROUTIERE TOUS RESPONSABLES


Mesure d'urgence en cas d'anomalie (ex: défaillance des dispositifs de protection)

Arrêter sans délai l'opération => Mettre en sécurité la zone d'intervention => Prévenir sans délai votre responsable

	<h2>NOTICE DE POSTE</h2>	Page 2/2	
		Référence	NDP
		CODE NDP	N°1
		Date de MAJ	20/11/2017
	Indice	01	


	NATURE DE L'OPERATION		Risque: Inhalation de fibre d'amiante Effet: Maladie pulmonaire-cancérigène VLEP : 10 F/l sur 8h
	Changement de filtre aspirateur contaminé		
	<input type="checkbox"/> SOUS-SECTION 3 <input type="checkbox"/> SOUS-SECTION 4	NDP N°1	

EMPOUSSIEREMENT ATTENDU	CHOIX DES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)				
<input type="checkbox"/> NIVEAU 1	 Type 5	 Gants étanches	 Bottes ou sur-bottes		<input type="checkbox"/> DEMI MASQUE P3
<input type="checkbox"/> NIVEAU 2					<input checked="" type="checkbox"/> VENTILATION ASSISTEE
<input type="checkbox"/> NIVEAU 3					<input checked="" type="checkbox"/> ADDUCTION D'AIR <input checked="" type="checkbox"/> TENUE ETANCHE VENTILEE


	PHASE DE TRAVAIL	RISQUES	MOYENS DE PREVENTION
OPERATIONS	Préparation à l'intervention		
	Phase de changement de filtre	Forte émission de poussière d'amiante	Le déballage et le changement du filtre devront être impérativement faits en zone amiante
	Ouverture de l'aspirateur	Augmentation de l'empoissièrement extérieur	Prévoir lors de l'ouverture de l'aspirateur en zone de faire cette démarche le plus prêt possible d'un extracteur ou avec à portée de main un 2ème aspirateur
	Nettoyage	Forte émission de poussière d'amiante dans l'environnement	Faire une aspiration fine de l'aspirateur intérieur et un passage de lingettes sur la cuve extérieur

Mesure d'urgence en cas d'anomalie (ex: défaillance des dispositifs de protection) Arrêter sans délai l'opération => Mettre en sécurité la zone d'intervention => Prévenir sans délai votre responsable

	NOTICE DE POSTE	Page 2/2	
		Référence	NDP
		CODE NDP	N°2
		Date de MAJ	20/11/2017
		Indice	01


	NATURE DE L'OPERATION		Risque: Inhalation de fibre d'amiante
	Changement filtre absolu et pré-filtre extracteur		Effet: Maladie pulmonaire-cancérigène
	<input type="checkbox"/> SOUS-SECTION 3 <input type="checkbox"/> SOUS-SECTION 4	NDP N°2	VLEP : 10 F/I sur 8h

EMPOUSSIEREMENT ATTENDU	CHOIX DES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)			
<input type="checkbox"/> NIVEAU 1	 Type 5	 Gants étanches	 Bottes ou sur-bottes	 <input type="checkbox"/> DEMI MASQUE P3 <input checked="" type="checkbox"/> VENTILATION ASSISTEE <input checked="" type="checkbox"/> ADDUCTION D'AIR <input checked="" type="checkbox"/> TENUE ETANCHE VENTILEE
<input type="checkbox"/> NIVEAU 2				
<input type="checkbox"/> NIVEAU 3				


	PHASE DE TRAVAIL	RISQUES	MOYENS DE PREVENTION
OPERATIONS	Préparation à l'intervention		
	Changement d'un pré-filtre	Dissémination de la contamination amiante	Prévoir à portée de main un pré filtre neuf et un sac amiante afin de conditionner immédiatement le filtre obstrué dès son retrait
	Changement d'un filtre THE	Forte contamination amiante Contamination de l'environnement	Doit avoir lieu en cellule de décontamination lors du transit de zone à zone. L'appareil sera déballé et ouvert, le filtre THE pollué sera mis en sac déchet immédiatement après son retrait. Un nettoyage complet de l'extracteur sera effectué par aspiration et par nettoyage lingette.
	Traçabilité	Absence de traçabilité du changement des filtres	Un test DOP devra être effectué avant retour sur le chantier. Pour le changement du filtre THE conserver le certificat du filtre et noter sur la fiche de suivi le changement et le résultat du test DOP.

Mesure d'urgence en cas d'anomalie (ex: défaillance des dispositifs de protection) Arrêter sans délai l'opération => Mettre en sécurité la zone d'intervention => Prévenir sans délai votre responsable
--

	NOTICE DE POSTE	Page 2/2	
		Référence	NDP
		CODE NDP	N°3
		Date de MAJ	20/11/2017
		Indice	01


	NATURE DE L'OPERATION		Risque: Inhalation de fibre d'amiante
	Changement pré-filtre d'extracteur en zone amiante		Effet: Maladie pulmonaire-cancérogène
	<input type="checkbox"/> SOUS-SECTION 3 <input type="checkbox"/> SOUS-SECTION 4	NDP N°3	VLEP : 10 F/l sur 8h

EMPOUSSIEREMENT ATTENDU	CHOIX DES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)			
<input type="checkbox"/> NIVEAU 1	 Type 5	 Gants étanches	 Bottes ou sur-bottes	<input type="checkbox"/> DEMI MASQUE P3
<input type="checkbox"/> NIVEAU 2				<input checked="" type="checkbox"/> VENTILATION ASSISTEE
<input type="checkbox"/> NIVEAU 3				<input checked="" type="checkbox"/> ADDUCTION D'AIR
				<input checked="" type="checkbox"/> TENUE ETANCHE VENTILEE


	PHASE DE TRAVAIL	RISQUES	MOYENS DE PREVENTION
OPERATIONS	Préparation à l'intervention		
	Changement d'un pré-filtre	Dissémination de la contamination amiante	Prévoir à portée de main un pré filtre neuf et un sac amiante afin de conditionner immédiatement le filtre obstrué dès son retrait
	Traçabilité	Absence de traçabilité du changement des filtres	Un test DOP devra être effectué avant retour sur le chantier. Pour le changement du filtre THE conserver le certificat du filtre et noter sur la fiche de suivi le changement et le résultat du test DOP.

Mesure d'urgence en cas d'anomalie (ex: défaillance des dispositifs de protection)	
Arrêter sans délai l'opération => Mettre en sécurité la zone d'intervention => Prévenir sans délai votre responsable	

	NOTICE DE POSTE	Page 2/2	
		Référence	NDP
		CODE NDP	N°4
		Date de MAJ	20/11/2017
		Indice	01


	NATURE DE L'OPERATION		Risque: Inhalation de fibre d'amiante
	Gestion de la filtration de l'eau sur chantier		Effet: Maladie pulmonaire-cancérogène
	<input type="checkbox"/> SOUS-SECTION 3 <input type="checkbox"/> SOUS-SECTION 4	NDP N°4	VLEP : 10 F/l sur 8h

EMPOUSSIEREMENT ATTENDU	CHOIX DES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)			
<input type="checkbox"/> NIVEAU 1	 Type 5	 Gants étanches	 Bottes ou sur-bottes	<input checked="" type="checkbox"/> DEMI MASQUE P3 <input checked="" type="checkbox"/> VENTILATION ASSISTEE <input type="checkbox"/> ADDUCTION D'AIR <input type="checkbox"/> TENUE ETANCHE VENTILEE
<input type="checkbox"/> NIVEAU 2				
<input type="checkbox"/> NIVEAU 3				


	PHASE DE TRAVAIL	RISQUES	MOYENS DE PREVENTION
OPERATIONS	Préparation à l'intervention		
	Phase de retrait du filtre	Filtre sec pouvant entraîner une remise en suspension de poussière et une contamination de la zone d'approche	Le changement doit intervenir impérativement après une filtration afin que l'ensemble du système soit humide ceci dans le but d'empêcher la remise en suspension des fibres
	Traitement de l'eau de fond de bocal	Suite au retrait du filtre rejet d'eau non filtré	Vider le résidu d'eau dans le bac douche afin que celle-ci réintègre le processus de filtration
	Après changement	Risque de pollution extérieure	Tenir à proximité un sac amiante, effectuer la mise en sac du filtre et des gants, Fermeture et mise en Big-Bag EPI/EPC

Mesure d'urgence en cas d'anomalie (ex: défaillance des dispositifs de protection) Arrêter sans délai l'opération => Mettre en sécurité la zone d'intervention => Prévenir sans délai votre responsable
--

	NOTICE DE POSTE	Page 2/2	
		Référence	NDP
		CODE NDP	N°5
		Date de MAJ	20/11/2017
		Indice	01


	NATURE DE L'OPERATION		Risque: Inhalation de fibre d'amiante
	Livraison de matériel ou outillage emballé pouvant contenir de l'amiante		Effet: Maladie pulmonaire-cancérogène
	<input type="checkbox"/> SOUS-SECTION 3 <input type="checkbox"/> SOUS-SECTION 4	NDP N°5	VLEP : 10 F/l sur 8h

EMPOUSSIEREMENT ATTENDU	CHOIX DES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)			
<input type="checkbox"/> NIVEAU 1	 Type 5	 Gants étanches	 Bottes ou sur-bottes	<input checked="" type="checkbox"/> DEMI MASQUE P3
<input type="checkbox"/> NIVEAU 2				<input checked="" type="checkbox"/> VENTILATION ASSISTEE
<input type="checkbox"/> NIVEAU 3				<input type="checkbox"/> ADDUCTION D'AIR <input type="checkbox"/> TENUE ETANCHE VENTILEE


	PHASE DE TRAVAIL	RISQUES	MOYENS DE PREVENTION
OPERATIONS	Préparation à l'intervention		
	Déchargement du camion	Déchirement, ou rupture des protections mise en place sur les matériels ou outillages emballés pour le transfert de zone à zone	Faire attention au colisage, et respecter la prise des matériels conformément à l'emballage Prévoir à proximité un surfactant et les moyens d'obstruer l'emballage en cas de déchirement. LE DÉCHIREMENT D'UN EMBALLAGE ENTRAÎNERA OBLIGATOIREMENT UNE FICHE D'ÉCART
	Stockage du matériel	Stockage sauvage du matériel emballé transitant de zone à zone et pouvant contenir de l'amiante	Prévoir à la livraison une zone de stockage du matériel transitant et pouvant contenir de l'amiante. Zone balisée et mentionnant le risque amiante ou stockage du matériel ou outillage directement dans la zone de retrait prévue
	Installation du matériel	Contact avec des particules d'amiante lors de la mise en place du matériel ou outillage pour utilisation	Le déballage du matériel ne pourra se faire qu'en zone active.

Mesure d'urgence en cas d'anomalie (ex: défaillance des dispositifs de protection) Arrêter sans délai l'opération => Mettre en sécurité la zone d'intervention => Prévenir sans délai votre responsable
--

	NOTICE DE POSTE	Page 2/2	
		Référence	NDP
		CODE NDP	N°6
		Date de MAJ	20/11/2017
		Indice	01


	NATURE DE L'OPERATION		Risque: Inhalation de fibre d'amiante
	Manutention des déchets sur chantier hors zone		Effet: Maladie pulmonaire-cancérigène
	<input type="checkbox"/> SOUS-SECTION 3 <input type="checkbox"/> SOUS-SECTION 4	NDP N°6	VLEP : 10 F/l sur 8h

EMPOUSSIEREMENT ATTENDU	CHOIX DES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)			
<input type="checkbox"/> NIVEAU 1	 Type 5	 Gants étanches	 Bottes ou sur-bottes	<input checked="" type="checkbox"/> DEMI MASQUE P3
<input type="checkbox"/> NIVEAU 2				<input checked="" type="checkbox"/> VENTILATION ASSISTEE
<input type="checkbox"/> NIVEAU 3				<input type="checkbox"/> ADDUCTION D'AIR <input type="checkbox"/> TENUE ETANCHE VENTILEE


	PHASE DE TRAVAIL	RISQUES	MOYENS DE PREVENTION
OPERATIONS	Préparation à l'intervention		
	Conditionnement		Vérifier le double ensachage et la réalisation du « col de cygne » - Poser les sacs avec précaution dans le Big-Bag - Poids total du Big-Bag < 1 tonne. - Fermer le Big-Bag de façon étanche
	Transport vers la zone de stockage déchets et lors de l'enlèvement pour le transport. Utilisation d'un charriot Manuscopique	Percement et ou pollution 	* Manipuler avec précaution. - Personne habilitée à la conduite d'un charriot manuscopique. - Rouler au pas - Utilisation des hanches supportant 2 fois le poids maximal du Big-Bag. - Manipuler 1 seul Big-Bag ou 1 palette à la fois. - Stocker de manière à protéger des intempéries. - Les conditionnements ne doivent pas être gerbés. - Vérifier la présence d'un marquage amiante sur le conditionnement

Mesure d'urgence en cas d'anomalie (ex: défaillance des dispositifs de protection) Arrêter sans délai l'opération => Mettre en sécurité la zone d'intervention => Prévenir sans délai votre responsable
--

	NOTICE DE POSTE	Page 2/2	
		Référence	NDP
		CODE NDP	N°7
		Date de MAJ	20/11/2017
		Indice	01


	NATURE DE L'OPERATION		Risque: Inhalation de fibre d'amiante
	Manutention des déchets sur chantier hors zone		Effet: Maladie pulmonaire-cancérigène
	<input type="checkbox"/> SOUS-SECTION 3 <input type="checkbox"/> SOUS-SECTION 4	NDP N°7	VLEP : 10 F/I sur 8h

EMPOUSSIEREMENT ATTENDU	CHOIX DES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)			
<input type="checkbox"/> NIVEAU 1	 Type 5	 Gants étanches	 Bottes ou sur-bottes	<input checked="" type="checkbox"/> DEMI MASQUE P3 <input checked="" type="checkbox"/> VENTILATION ASSISTEE <input type="checkbox"/> ADDUCTION D'AIR <input type="checkbox"/> TENUE ETANCHE VENTILEE
<input type="checkbox"/> NIVEAU 2				
<input type="checkbox"/> NIVEAU 3				

	PHASE DE TRAVAIL	RISQUES	MOYENS DE PREVENTION
OPERATIONS	Préparation à l'intervention	Percement et ou pollution 	
	Conditionnement: Remplissage et Fermeture du Big-Bag Amiante		Air du sac doit être vidé préalablement en zone - Vérifier la réalisation du « col de cygne »
	Conditionnement: Remplissage et Fermeture de la palette amiante		*Les déchets ne doivent pas dépasser de la surface de la palette - palette étanche et cerclée. - Aspiration du conditionnement avant enlèvement vers la zone de stockage

Mesure d'urgence en cas d'anomalie (ex: défaillance des dispositifs de protection) Arrêter sans délai l'opération => Mettre en sécurité la zone d'intervention => Prévenir sans délai votre responsable
--

	NOTICE DE POSTE	Page 2/2	
		Référence	NDP
		CODE NDP	N°8
		Date de MAJ	20/11/2017
		Indice	01

	NATURE DE L'OPERATION		Risque: Inhalation de fibre d'amiante
	Utilisation de la mousse polyuréthane		Effet: Maladie pulmonaire-cancérogène
	<input type="checkbox"/> SOUS-SECTION 3 <input type="checkbox"/> SOUS-SECTION 4	NDP N°8	VLEP : 10 F/l sur 8h

EMPOUSSIEREMENT ATTENDU	CHOIX DES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)		
<input type="checkbox"/> NIVEAU 1 <input type="checkbox"/> NIVEAU 2 <input type="checkbox"/> NIVEAU 3	 Type 5	 Gants étanches	 Bottes ou sur-bottes
			<input type="checkbox"/> DEMI MASQUE P3 <input type="checkbox"/> VENTILATION ASSISTEE <input type="checkbox"/> ADDUCTION D'AIR <input type="checkbox"/> TENUE ETANCHE VENTILEE

	PHASE DE TRAVAIL	RISQUES	MOYENS DE PREVENTION
OPERATIONS	UTILISATION MOUSSE PU <u>Merci de limiter l'utilisation de ce produit autant que possible</u>	Nocif par Inhalation Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau Effet cancérogène suspecté Extrêmement inflammable	A utiliser dans un endroit ventilé Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles Ne pas fumer à proximité A protéger contre les rayons solaires et ne pas exposer à des températures supérieures à 50°C

Mesure d'urgence en cas d'anomalie (ex: défaillance des dispositifs de protection)	
Arrêter sans délai l'opération => Mettre en sécurité la zone d'intervention => Prévenir sans délai votre responsable	


	NOTICE DE POSTE	Page 2/2	
		Référence	NDP
		CODE NDP	N°9
		Date de MAJ	20/11/2017
		Indice	01

	NATURE DE L'OPERATION		Risque: Inhalation de fibre d'amiante
	Utilisation du spray colle		Effet: Maladie pulmonaire-cancérogène
	<input type="checkbox"/> SOUS-SECTION 3 <input type="checkbox"/> SOUS-SECTION 4	NDP N°9	VLEP : 10 F/l sur 8h

EMPOUSSIEREMENT ATTENDU	CHOIX DES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)			
<input type="checkbox"/> NIVEAU 1	 Type 5	 Gants étanches	 Bottes ou sur-bottes	<input type="checkbox"/> DEMI MASQUE P3
<input type="checkbox"/> NIVEAU 2				<input type="checkbox"/> VENTILATION ASSISTEE
<input type="checkbox"/> NIVEAU 3				<input type="checkbox"/> ADDUCTION D'AIR
				<input type="checkbox"/> TENUE ETANCHE VENTILEE


	PHASE DE TRAVAIL	RISQUES	MOYENS DE PREVENTION
OPERATIONS	UTILISATION DE LA COLLE EN SPRAY <u>Merci de limiter l'utilisation de ce produit autant que possible</u>	L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertige Extrêmement inflammable	A utiliser dans un endroit ventilé Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles Ne pas fumer à proximité A protéger contre les rayons solaires et ne pas exposer à des températures supérieures à 50°C

Mesure d'urgence en cas d'anomalie (ex: défaillance des dispositifs de protection)	
Arrêter sans délai l'opération => Mettre en sécurité la zone d'intervention => Prévenir sans délai votre responsable	


	PLAN DE RETRAIT / PPSPS	Page Réf Numéro PRA : Révision PRA :	50/56 QSE PRA 16 001 ind 10 191007 A
---	--------------------------------	---	---

24.8 **ANNEXE 8 - STRATEGIE D'ECHANTILLONNAGE**

Au moment de l'envoi du PRA, la Stratégie d'échantillonnage est en cours de validation et sera jointe au dossier avant le début des travaux.

	<p>PLAN DE RETRAIT / PPSPS</p>	<p>Page Réf Numéro PRA : Révision PRA :</p>	<p>51/56 QSE PRA 16 001 ind 10 191007 A</p>
---	---------------------------------------	---	---

24.9 ANNEXE 9 - PROCEDURE D'EVACUATION DES BLESSES

	PROCEDURE D'EVACUATION D'UN BLESSE DE ZONE	Page Réf Numéro Indice	1/3 QSE-DIE SST 14 047 02
---	---	---------------------------------	------------------------------------



MODES OPERATOIRES

ACTIVITE AMIANTE

Date	Indice	Vérificateur		Modifications	
20/02/2014	01	MGALZIN		création	
09/04/2015	02	MGALZIN		Mise à jour	
Service	Document	Année	Numéro	Indice	Rédacteur
QSE-DIE	SST	14	047	02	MGALZIN

	PROCEDURE D'EVACUATION D'UN BLESSE DE ZONE	Page Réf Numéro Indice	3/3 QSE-DIE SST 14 047 02
---	---	---------------------------------	------------------------------------

Sauveteurs – secouriste

- La société DI ENVIRONNEMENT fait former des secouristes au sein de l'équipe de travaux sur l'amiante. L'objectif étant au minimum de 1 secouriste pour 5 opérateurs.

Dispositions

- Une armoire de secours de première urgence est placée à l'extérieur du confinement devant le sas soit en zone d'approche soit en zone de récupération
- Extincteurs à eau et/ou à poudre,
- Affichage des numéros de téléphone d'urgence (Pompiers ou centre de secours) dans le bureau du chef de chantier et devant les sas,
- La zone d'accès des secours reste toujours dégagée,
- Un secouriste par équipe de 5 opérateurs.
- Sortie de secours balisée sur le confinement d'une zone en dépression.

Configuration

- Création de sortie de secours repérée sur le polyéthylène du confinement et balisée à l'intérieur de la zone étanche,
- Une pré-ouverture est aménagée lors du montage du confinement à l'aide de porte polyane étanche,
- Signalétique " SORTIE DE SECOURS "
- Mise à disposition d'un cutter afin de favoriser la rapidité de l'exécution des secours.

Blessé en zone de travail

Tout blessé conscient, capable de se déplacer, doit être aidé et accompagné par un secouriste lors de sa sortie de la zone confinée. La procédure de décontamination par unité mobile ou sas doit être respectée autant que possible


Les premiers soins sont prodigués après la sortie de zone avec une des trousse de premier secours.

En fonction de la blessure, le chef de chantier ou le secouriste décide s'il faut faire appel aux secours extérieurs qui à leur arrivée sont dirigés par le chef de chantier.

Blessé grave

- Les opérateurs doivent cesser tout travail en zone confinée,
- Les secours sont alertés en précisant **qu'il s'agit d'un chantier de retrait d'amiante**,
- Un opérateur ou le chef de chantier attend les secours à l'entrée du chantier, pour les diriger
- Des équipements de protection individuelle et des combinaisons jetables sont remis par l'opérateur à l'équipe de secours,
- Lors de la sortie en urgence d'une victime de la zone de travail on procédera à une décontamination par aspiration, aspersion d'eau ou douchage,
- La durée et type de décontamination se fera en collaboration avec les secours extérieurs en fonction de l'état et du type de soins à pratiquer sur la victime,
- Le retrait des protections respiratoires ne s'effectuera qu'à l'extérieur de la zone de travail dans la mesure du possible.

Tout événement fera l'objet d'une inscription dans le journal de chantier.

	<p>PLAN DE RETRAIT / PPSPS</p>	<p>Page Réf Numéro PRA : Révision PRA :</p>	<p>52/56 QSE PRA 16 001 ind 10 191007 A</p>
---	---------------------------------------	---	---

24.10 ANNEXE 10 - PROCEDURE DE DECONTAMINATION DES TRAVAILLEURS

	<p align="center">PROCEDURE DE DECONTAMINATION DES TRAVAILLEURS</p>	Page Référence Numéro Indice	1/7 QSE-DIE DECTRAV 13 025 06
---	--	---------------------------------------	--



PROCEDURES

ACTIVITE AMIANTE

Date	Indice	Vérificateur		Modifications	
04/03/2016	04	MGALZIN		Mise à jour	
11/07/2016	05	MGALZIN		Intégration gestion des bottes	
01/08/2016	06	MGALZIN		Intégration c/ utilisation d'une UMD	
Service	Document	Année	Numéro	Indice	Rédacteur
QSE-DIE	DECTRAV	13	025	06	MGALZIN

	<p style="text-align: center;">PROCEDURE DE DECONTAMINATION DES TRAVAILLEURS</p>	Page Référence Numéro Indice	2/7 QSE-DIE DECTRAV 13 025 06
---	---	---------------------------------------	--

1 – OBJET

Définir les équipements individuels à porter et les procédures à suivre sur les trajets d'entrée/sortie de zone confinée, applicables aux opérateurs et aux visiteurs

2 – PERSONNES CONCERNEES

- Chef de Chantier
- Opérateurs
- Visiteurs

3 – PROTECTION RESPIRATOIRE

2 équipements possibles, tous équipés de filtre P3

- Masque à adduction d'air
- Masque à ventilation assistée

4 – VETEMENTS DE PROTECTION

- Combinaisons :

- de vêtements de protection à usage unique avec capuche de type 5 aux coutures recouvertes ou soudées (classification issue de la norme NF EN ISO 13982-1 et son amendement de mars 2011), fermés au cou, aux chevilles et aux poignets ;
- de gants étanches aux particules compatibles avec l'activité exercée ;
- de chaussures, de bottes décontaminables ou de surchaussures à usage unique ;

- Sous vêtements : (tous jetables)

- Slips textile non tissés
- Maillots textile non tissés
- Chaussettes

- Chaussures bottes et casque

TOUS CES MATERIELS SONT FOURNIS EN NOMBRE SUFFISANT POUR RECEVOIR LES VISITEURS

	<p align="center">PROCEDURE DE DECONTAMINATION DES TRAVAILLEURS</p>	Page Référence Numéro Indice	3/7 QSE-DIE DECTRAV 13 025 06
---	--	---------------------------------------	--

5 – PROCEDURES D’ENTREE/SORTIE DE ZONE

A) Entrées

** Zone d’approche*

- Déshabillage vêtements de ville (ou dans un vestiaire spécialement aménagé)
- Habillage sous-vêtements
- Habillage en tenue décontaminable + gants + bottes + surbottes
- Mise en place de la cartouche P3 sur l’appareil respiratoire
- Contrôle efficacité et étanchéité de l’appareil respiratoire
- Ruban adhésif aux jonctions gants, masques, surbottes
- Avant l’entrée en zone l’intervenant prendra le soin de s’habiller correctement et de scotcher l’ensemble des jonctions entre sa tenue et les accessoires installés (gants, bottes, masques....)
- Ensuite le SAS MAN contrôlera que tous les éléments soit correctement mis il procédera des cet instant à l’enregistrement de l’heure et minutes de l’entrée.
- Dans le cadre du port d’un masque à adduction d’air il effectuera un essai de branchement et vérifiera l’efficacité de son masque et de sa respiration. En cas de dysfonctionnement l’entrée en zone ne pourra se faire.

Il transitera de zone à zone en conservant l’adduction d’air connectée, soit du début à la fin soit en se raccordant SAS après SAS

** Compartiment 2 :*

- Passage
- Raccordement de l’adduction d’air à l’entrée de zone (masque à adduction d’air)

** Compartiment 3 :*

- Complément d’équipement éventuellement casques + bottes
- Raccordement de l’adduction d’air à l’entrée de zone (masque à adduction d’air)

Entrées en zone rouge de désamiantage

	<p align="center">PROCEDURE DE DECONTAMINATION DES TRAVAILLEURS</p>	Page Référence Numéro Indice	4/7 QSE-DIE DECTRAV 13 025 06
---	--	---------------------------------------	--

B) Sorties

**** Avant l'accès dans le compartiment 3***

- * Dépoussiérage complet avec l'aide d'un aspirateur THE, aidé d'un second opérateur, et dépose des éléments ne pouvant être décontaminés et utile à l'intervention (gants de travail, sur chaussures, bottes...)
- Les bottes seront posées retournées afin de favoriser l'écoulement éventuel, en fin de zone elles seront emballées, douchées et doublées en sortie de zone pour permettre le transfert de zone à zone sans risque.

**** Compartiment 3***

- * Douche des vêtements et appareils respiratoires
- * Conservation de la connexion de l'adduction d'air

**** Compartiment 2***

- * Stockage des vêtements lavables et retrait des vêtements jetables
- * Mise en conteneur à déchets des vêtements jetables, surbottes et adhésifs
- * Conservation de la connexion de l'adduction d'air

**** Compartiment 1***

- * Conservation de la connexion de l'adduction d'air
- * Douche corporelle nu en gardant le masque sur le visage
- * Puis retrait du masque et nettoyage de ce dernier
- * Retrait de la cartouche P3 et mise en sac déchet dans le compartiment N°2.

**** Zone d'approche***

- * Habillage : Vêtements de ville, peignoir ou survêtement entre vacations,
- * Désinfection et rangement du masque.

**** Zone de récupération***

- * Nettoyage et désinfection du masque

L'heure de sortie du sas de décontamination sera inscrite sur un registre.

Pour rappel, le port du masques sur une journée de travail est limité à 6h dans la limite de 2h30 consécutifs tout en respectant la courbe de Meyer.



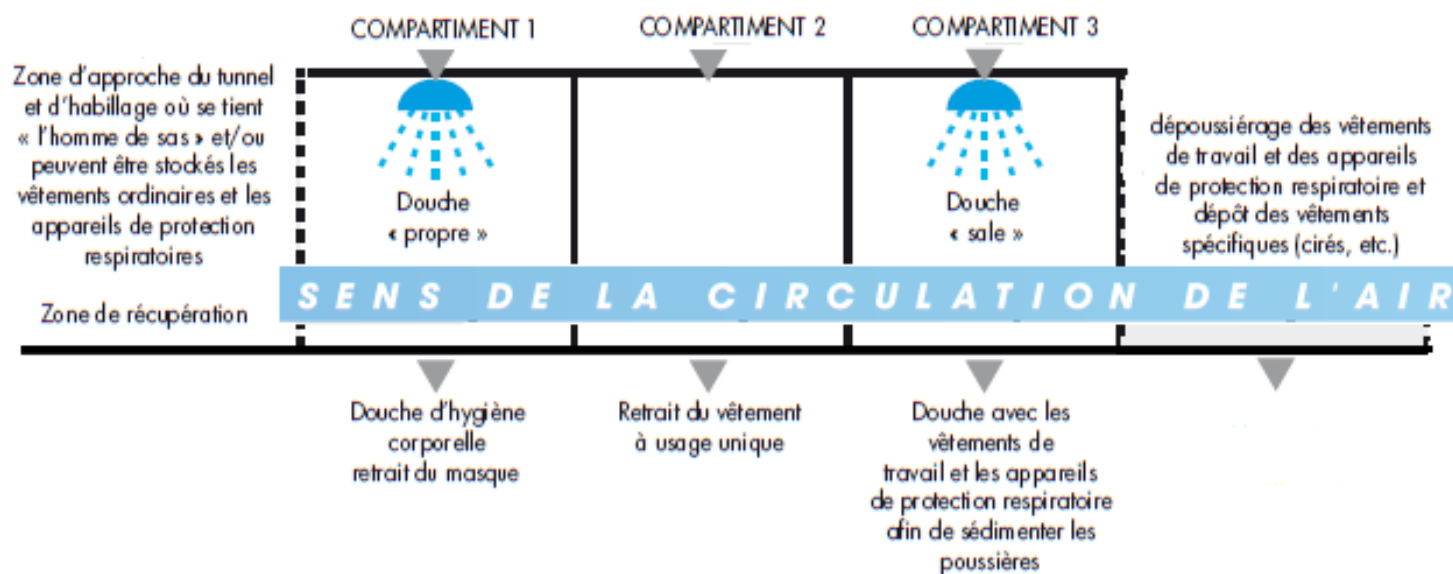
PROCEDURE DE DECONTAMINATION DES TRAVAILLEURS

Page
Référence
Numéro
Indice

5/7
QSE-DIE DECTRAV
13 025
06

ZONE PROPRE

ZONE POLLUÉE



	<p align="center">PROCEDURE DE DECONTAMINATION DES TRAVAILLEURS</p>	Page Référence Numéro Indice	6/7 QSE-DIE DECTRAV 13 025 06
---	--	---------------------------------------	--

C) utilisation d'une UMD :

L'unité mobile de décontamination doit être installée au plus proche de la zone à traiter. La pratique de décontamination dans une UMD est similaire à l'utilisation des SAS tel que défini en **B) sorties**.

Dans le cas où son installation ne peut être au plus proche de la zone à traiter les opérateurs appliqueront la démarche ci-dessous :

- L'opérateur équipera une seconde tenue par-dessus la première scotchée avec le masque.
- Un sas ou un simple bac à douche, un sac déchet et un aspirateur ou une bombinette de surfactant sera mis à proximité de l'accès à la zone et servira pour s'aspirer, se surfacter et/ou s'humidifier.
- l'opérateur devra retirer cette seconde tyvek en enroulant au fur et à mesure la tenue du haut vers le bas.
- La tenue sera mise en sac déchet

L'opérateur rejoindra alors l'UMD pour commencer la procédure de décontamination vue en point B) sorties.

D) Procédure spécifique pour les interventions de niveau 1

Extrait de l'arrêté EPC du 8 AVRIL 2013 :

« Par exception, pour les processus dont l'empoussièrement estimé est de premier niveau, les installations de décontamination peuvent comprendre une zone de décontamination à la sortie de la zone de travaux permettant l'aspiration au moyen d'un aspirateur équipé de filtre THE de type HEPA à minima H 13 (selon les classifications définies par la norme NF EN 1822-1 de janvier 2010), le mouillage par aspersion de la combinaison avec de l'eau. Ces installations de décontamination comprennent par ailleurs une douche d'hygiène que l'intervenant utilisera à la suite de la pré-décontamination. »

Dans la pratique, l'opérateur équipera une seconde tyvek par-dessus la tyvek scotchée avec le masque.

Un sas ou un simple bac à douche sera mis à proximité de l'accès à la zone de niveau 1 et servira pour s'aspirer, se surfacter et/ou s'humidifier.

Ensuite l'opérateur devra retirer cette seconde tyvek en enroulant au fur et à mesure la tenue du haut vers le bas

Suite à cela, une douche d'hygiène devra obligatoirement être prise afin de parfaire la procédure de décontamination.

Dans tous les autres cas, la procédure citée aux points A et B devront être appliqués.

D) Assistance aux visiteurs

	<p align="center">PROCEDURE DE DECONTAMINATION DES TRAVAILLEURS</p>	Page Référence Numéro Indice	7/7 QSE-DIE DECTRAV 13 025 06
---	--	---------------------------------------	--


Les visiteurs habilités à pénétrer dans l'enceinte confinée seront accompagnés dès l'entrée jusqu'à leur sortie par le chef de chantier et resteront sous son autorité pendant toute la visite.

Avant de commencer la procédure d'entrée, ils devront présenter une aptitude médicale

Les visiteurs devront impérativement respecter la procédure affichée dans le SAS.

	PLAN DE RETRAIT / PPSPS	Page Réf Numéro PRA : Révision PRA :	53/56 QSE PRA 16 001 ind 10 191007 A
---	--------------------------------	---	---

24.11 **ANNEXE 11 - PROCEDURE DE DECONTAMINATION DES EQUIPEMENTS**


	<p align="center">PROCEDURE DE DECONTAMINATION DES EQUIPEMENTS DE TRAVAIL</p>	Page Référence Numéro Indice	1/5 QSE-DIE DECMAT 13 026 02
---	--	---------------------------------------	---------------------------------------



PROCEDURES

ACTIVITE AMIANTE

Date	Indice	Vérificateur		Modifications		
03/05/2013	01	MGALZIN		CREATION		
09/04/2015	02	MGALZIN		Mise à jour		
Service	Document	Année	Numéro	Indice	Rédacteur	
QSE-DIE	DECMAT	13	026	02	MGALZIN	

	PROCEDURE DE DECONTAMINATION DES EQUIPEMENTS DE TRAVAIL	Page Référence Numéro Indice	2/5 QSE-DIE DECMAT 13 026 02
---	--	---------------------------------------	---------------------------------------

1 DECONTAMINATION DU MATERIEL EN SORTIE DE ZONE

Le matériel utilisé en zone amiante sera évacué par le SAS matériel selon la procédure liée à son utilisation. Cependant il faudra faire la distinction entre le matériel décontaminable qui sera lavé en zone et rincé lors de son passage en sas déchet et le matériel non décontaminable.

2 TRANSFERT DU MATÉRIEL CONTAMINÉ AMIANTE (Matériel non décontaminable)

Le matériel utilisé en zone de désamiantage doit être **obligatoirement** décontaminé avant sa sortie. Toutefois, certains matériels et équipements sont considérés comme « non décontaminables » et doivent ainsi être emballés afin de contenir les fibres d'amiante une fois à l'extérieur de la zone. Ces matériels et équipements sont divisés en trois catégories : le petit matériel, les extracteurs et aspirateurs et enfin les différents accessoires de zone.

1) Le « petit » matériel : ponceuse, scie-sabre, masse, pelle...

Ce sont les matériels de petite taille pouvant être ensachés dans des sacs transparents blanc disponible à l'atelier.

Ce type de matériel n'est pas susceptible d'être décontaminés à l'eau. C'est-à-dire qu'il ne répond pas au classement IP 65 ou IP 66. (Bois, moteur, ventilateur)


2) Les différents accessoires : tuyau d'eau, tuyau d'aspirateur, gaine, tube d'échafaudage....

Tous ces accessoires sont difficilement décontaminables dus à leurs formes. il faut les ensacher, soit les nettoyer et obstruer leur orifice afin de les sortir de zone.

3) Les Aspirateurs et Extracteurs

Les aspirateurs et extracteurs ne peuvent pas être décontaminés entièrement et ni emballer dues à leur taille. C'est pourquoi nous allons obstruer toutes les parties susceptibles de libérer de l'amiante. Ils servent à extraire et à aspirer l'amiante traité en zone, ce sont donc le matériel le plus exposé à l'amiante.

Une attention particulière est portée à ce type de matériel.

	<p align="center">PROCEDURE DE DECONTAMINATION DES EQUIPEMENTS DE TRAVAIL</p>	Page Référence Numéro Indice	3/5 QSE-DIE DECMAT 13 026 02
---	--	---------------------------------------	---------------------------------------

3 LE PETIT MATERIEL

EN ZONE :

Tout le « petit matériel » doit être emballé dans un sac transparent.



Une fois emballé, le sac sera fermé hermétiquement de la même façon que l'on referme les sacs déchets.

Le sac peut être alors sortie de zone et décontaminé dans le sas déchets (ou personnel).

Il sera directement mis dans le camion de chantier.


LA SORTIE DES DECHETS :

Un autocollant doit être placé sur le sac transparent afin d'identifier le risque amiante.



De plus, la mention « Matériel » sera rajoutée à l'aide d'un stylo indélébile afin de ne pas confondre matériel et déchets.

Ce petit matériel est : le petit matériel électrique comme les scie-sabre, les ponceuses à main mais aussi les outils non décontaminables comme les riflards avec manche en bois,...etc. **Les chaussures de sécurité utilisées en zone sont aussi considérées comme du petit matériel.**

	<p align="center">PROCEDURE DE DECONTAMINATION DES EQUIPEMENTS DE TRAVAIL</p>	Page Référence Numéro Indice	4/5 QSE-DIE DECMAT 13 026 02
---	--	---------------------------------------	---------------------------------------

4 LES DIFFERENTS ACCESSOIRES :

C'est le matériel qui est considéré comme « difficilement décontaminables ».
C'est pourquoi on doit les emballer ou obstruer leurs orifices avant de les sortir de zone.

Tous les tuyaux (aspirateur, les tuyaux d'eau de récupération) et tous les différents tubes (tubes d'échafaudage...) et gaines feront l'objet d'une attention particulière.

Les tuyaux d'aspirateur :

Les tuyaux, décrochés de l'aspirateur, seront nettoyés dans le sas déchets (ou personnel).

Une fois nettoyés, les orifices de chaque coté seront bouchés à l'aide de scotch armé blanc.

Le sac est prêt pour être sortie du SAS.



Les tuyaux d'eau :

Nous disposons de plusieurs tuyaux :

- les tuyaux propres servant pour l'arrivée d'eau des douches
- les tuyaux contaminés servant à l'aspiration de l'eau après la douche (dans le bac du sas).

Ces tuyaux considérés comme non décontaminables doivent être repérés afin que le tuyau « sale » ne soit pas servi comme tuyau « propre » pour le prochain chantier.




Ainsi, les orifices des tuyaux « sales » doivent être bouchés à l'aide du scotch blanc.

Nous considérons que les tuyaux, non obstrués par du scotch armé, sont des tuyaux « propres ».

Les différents tubes et gaines :

Ils doivent être IMPERATIVEMENT confiné lors de la préparation de chantier. Sinon une procédure de décontamination ainsi qu'une procédure de mise en sac transparent et/ou d'emballage à l'aide de polyane seront à réaliser.

	<p align="center">PROCEDURE DE DECONTAMINATION DES EQUIPEMENTS DE TRAVAIL</p>	Page Référence Numéro Indice	5/5 QSE-DIE DECMAT 13 026 02
---	--	---------------------------------------	---------------------------------------

5 LES ASPIRATEURS ET EXTRACTEURS

Les Aspirateurs :

Lorsque les tuyaux d'aspiration sont décrochés, l'orifice de l'aspirateur doit être immédiatement bouché avec du scotch armé blanc.

La partie supérieure de l'aspirateur, c'est-à-dire le moteur, doit être protégé à l'aide d'un sac transparent.


Le sac doit être scotché à l'aspirateur comme ceci :



L'aspirateur peut maintenant être douché. On s'assurera que les roues et les recoins du support de l'aspirateur ont bien été nettoyés.

Nous pouvons sortir l'aspirateur du SAS déchets (ou personnel).



Une fois à l'extérieur, un autocollant  est placé sur le sac transparent afin d'identifier le risque Amiante.




Les Extracteurs :

Dans le même principe que les aspirateurs, les extracteurs doivent être protégés afin que les fibres d'amiante restent à l'intérieur de ceux-ci.

Lorsque l'extracteur est arrêté, le préfiltre est jeté en sac amiante, et son orifice est immédiatement emballer avec un sac

L'extracteur peut maintenant être douché et sortie de zone.

Un autocollant  sera placé sur le sac ou polyane afin d'identifier le risque Amiante.



	<p>PLAN DE RETRAIT / PPSPS</p>	<p>Page Réf Numéro PRA : Révision PRA :</p>	<p>54/56 QSE PRA 16 001 ind 10 191007 A</p>
---	---------------------------------------	---	---

24.12 ANNEXE 12 - PROCEDURE DE GESTION DES DECHETS

	GESTION DES DECHETS	Page Référence Numéro Indice	1/13 QSE-DIE DECH 12 017 13
---	----------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------



MODES OPERATOIRES

ACTIVITE AMIANTE

Date	Indice	Vérificateur		Modifications		
15/07/2015	11	MGALZIN		Mise à jour		
07/07/2016	12	MGALZIN		Suite remarque audit chantier		
21/08/2017	13	MGALZIN		Suite remarque audit siège		
Service	Document	Année	Numéro	Indice	Rédacteur	
QSE-DIE	DECH	12	017	13	MGALZIN	

	GESTION DES DECHETS	Page Référence Numéro Indice	2/13 QSE-DIE DECH 12 017 13
---	----------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------

1. OBJET

Définir les conditions de collecte des déchets en zone d'ensachage, sortie zone, stockage, conditionnement et transport vers une décharge appropriée.

Les déchets seront conditionnés conformément à la réglementation en vigueur et aux règles imposées par les cahiers des charges des centres d'élimination.

2. PERSONNES CONCERNEES

- Le Gérant
- Le Directeur Technique
- Le Conducteur de Travaux
- Le Chef de Chantier
- Le Maître d'Ouvrage
- Les Opérateurs
- Le Gestionnaire du centre de réception
- Le Transporteur

3. DEMARCHE PREALABLE

Organisation administrative

Préparation des FID (Fiches d'Identification Déchets) par les chargés d'affaires lors de la rédaction de leur plan de retrait, à l'aide du tableau des codes déchets ils définiront les quantités et les désignations précises des déchets. Ils définiront ainsi le site d'élimination adéquat.

Ces éléments seront transmis au secrétariat qui effectuera la demande de CAP (Certificat d'Acceptation Préalable) à la décharge désigné grâce à l'envoi des FID.

A la réception du CAP des BSDA seront édités en fonction du poids, du nombre de chargements prévus et de la désignation des déchets. Dans tous les cas des BSDA pour le traitement des EPI/EPC seront systématiquement créés.

	GESTION DES DECHETS	Page Référence Numéro Indice	3/13 QSE-DIE DECH 12 017 13
---	----------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------

Pendant le mois d'instance, suite à l'envoi du plan de retrait, les BSDA seront envoyés aux clients pour signature et devront revenir avant le démarrage de l'intervention.

Avant le début des travaux, s'assurer que :

- Le gestionnaire de la décharge ou du centre d'élimination a délivré le certificat d'acceptation préalable.
- Les bordereaux de suivi des déchets contenant de l'amiante sont disponibles et renseignés. C'est-à-dire que les numéros de CAP et les signatures des clients figurent bien sur les BSDA.
- Les bennes couvertes sont livrées ou prévues.
- Le transporteur a fourni la description des modalités de transport

FILIERES D'ELIMINATION	DECHETS D'AMIANTE ADMISSIBLE
VITRIFICATION	Tous déchets contenant de l'amiante
DECHARGE CLASSE 1	Tous déchets contenant de l'amiante
DECHARGE CLASSE 2	Uniquement les déchets en amiante ciment ayant conservé leur intégrité (plaque de toiture AC, conduit AC intact)

4. CONDITIONNEMENT

Déchets de matériaux

Classification des déchets	Conditionnement	Transport
Flocages	Double sac étanche avec marquage spécifique « amiante »	Bigs Bags de 1m3 certifiés ADR
Calorifugeages, colle, panocell		
Dalles sol vinyle Ardoises en amiante-ciment	Sacs gravats et doublage en sac amiante	Bigs Bags de 1m3 certifiés ADR
Plaques ondulées Conduits amiante-ciment	Film polyéthylène avec Marquage « amiante » (autres cas)	Palettes

	GESTION DES DECHETS	Page Référence Numéro Indice	4/13 QSE-DIE DECH 12 017 13
---	----------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------

Déchets de matériel et équipements

Classification des déchets	Conditionnement	Transport
Equipements de protection individuelle jetables Polyéthylène ou PVC avec marquage « amiante » Chiffons Sacs d'aspirateurs Outils et accessoires non décontaminables Filtres d'extracteurs et d'aspirateurs	Double sac étanche avec marquage « amiante »	Bigs Bags de 1 m3

Déchets issus du nettoyage

Classification des déchets	Conditionnement	Transport
Résidus de traitement des eaux Boues Débris et poussières	Double sac étanche avec marquage « amiante »	Bigs Bags de 1 m3

Les déchets sont transportés dès que possible hors du lieu de travail, avec apposition de l'étiquetage réglementaire et des renseignements suivants :

- Adresse de l'entreprise de désamiantage
- Adresse du site d'élimination
- Numéro de CAP

	GESTION DES DECHETS	Page Référence Numéro Indice	5/13 QSE-DIE DECH 12 017 13
---	----------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------

5. EVACUATION DES DECHETS OU DU MATERIEL DE LA ZONE DE TRAVAIL

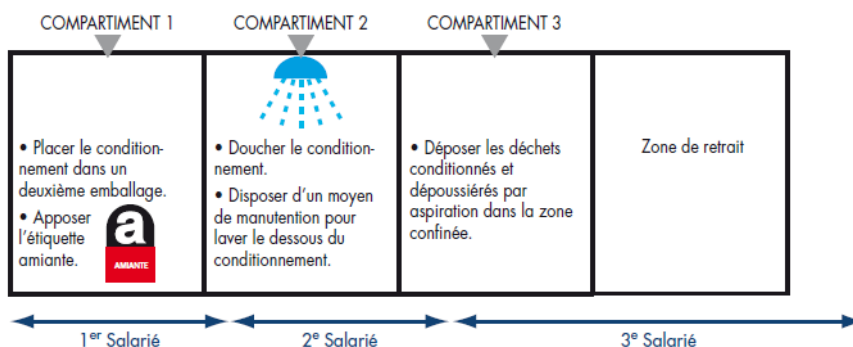
En zone :

Elle est réalisée dans un sac plastique spécial, étiqueté « amiante ». Le sac est fermé à l'aide d'adhésif.

Cette collecte est réalisée régulièrement pour que les déchets ne s'accumulent pas dans la zone confinée (au plus tard à la fin de chaque vacation avant la sortie des opérateurs).

Les déchets doivent être évacués de la zone de travail au plus tard en fin de la dernière vacation de la journée (selon l'importance des travaux).

Ils sont évacués par l'intermédiaire d'un « SAS déchets » spécialement aménagé.



Le plan de retrait précisera le mode d'évacuation des déchets.

5-1 Déchets ou matériel non décontaminables

Les déchets sont ensachés dans un premier sac torsadé et ligaturé en haut avec du ruban adhésif. On portera attention à laisser le minimum d'air à l'intérieur.

- Aspiration des sacs dans la zone de travail devant le « SAS déchets ».
- Douchage des sacs dans le 2^{ème} compartiment du SAS déchets.
- Transfert des sacs dans le premier compartiment du « SAS déchets »
- Doublage des sacs.
- Sortie des sacs déchets
- Mise en bigs bags et dans une zone fermée à clef et balisée (stockage provisoire)

5-2 Déchets et matériels décontaminables

	GESTION DES DECHETS	Page Référence Numéro Indice	6/13 QSE-DIE DECH 12 017 13
---	----------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------

Cela concerne tout matériel ou produits non amiantifères à évacuer de la zone amiante.

Ils devront être décontaminés par douchage dans le compartiment n° 2 du sas déchets (chiffons humides pour le matériel ne pouvant être immergé) ou aspiration à l'aide d'aspirateurs THE, puis évacués en fin de chantier.

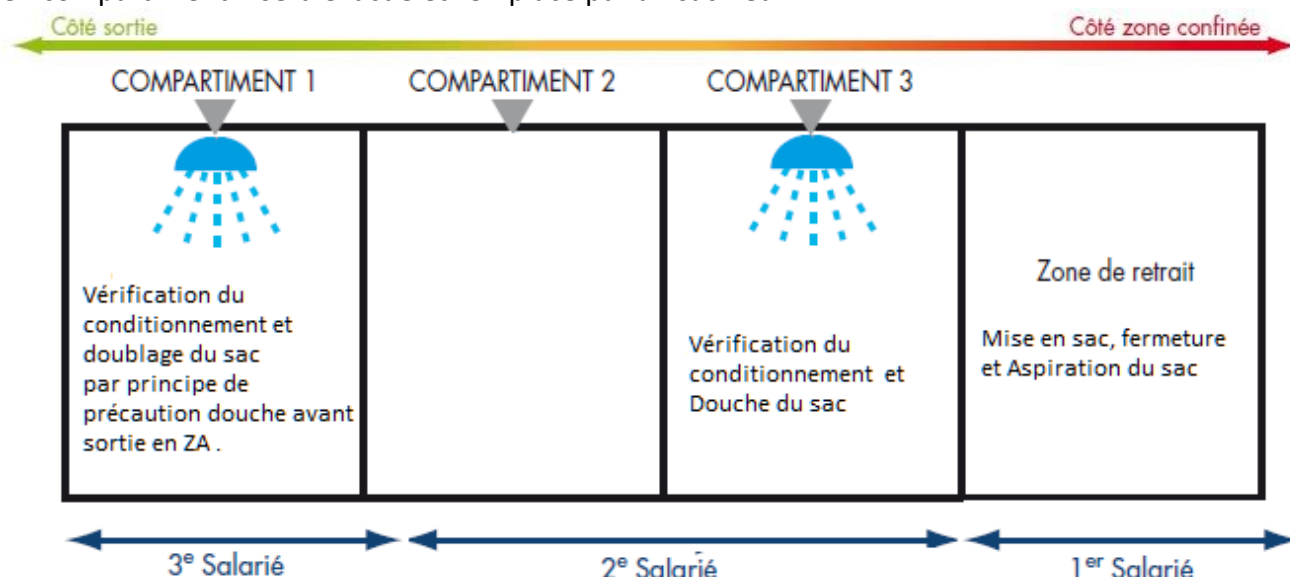
Avant d'être évacués et stockés on s'assurera, par un contrôle visuel, que le matériel ou les déchets ne présentent plus de possibilité d'entraîner l'émission de fibres d'amiante.

Une attention particulière sera portée aux matériels non décontaminables, ils devront être emballés à la manière d'un déchet afin de pouvoir sortir de la zone de travail. Il transitera de chantier à chantier en un sac étanche.

6. EVACUATION DES DECHETS OU DU MATERIEL DE LA ZONE DE TRAVAIL PAR LE SAS PERSONNEL

La sortie de déchets de la zone par le SAS personnel ne peut avoir lieu qu'à condition que la mise en place d'un SAS déchets ne puisse être possible ou que la configuration du chantier ne le permette pas. Dans le cas de l'utilisation d'un SAS de décontamination de personnel pour la sortie des déchets la démarche d'évacuation sera exactement la même en respectant la procédure de sortie ci-dessous :

En priorité le sac déchets contenant les consommables des précédentes vacations se trouvant en compartiment 2 sera évacué et remplacé par un sac neuf.



Le 1^{er} et 2^e salarié seront équipés des appareils de protection respiratoire prévus lors des phases de retrait et des processus applicables.

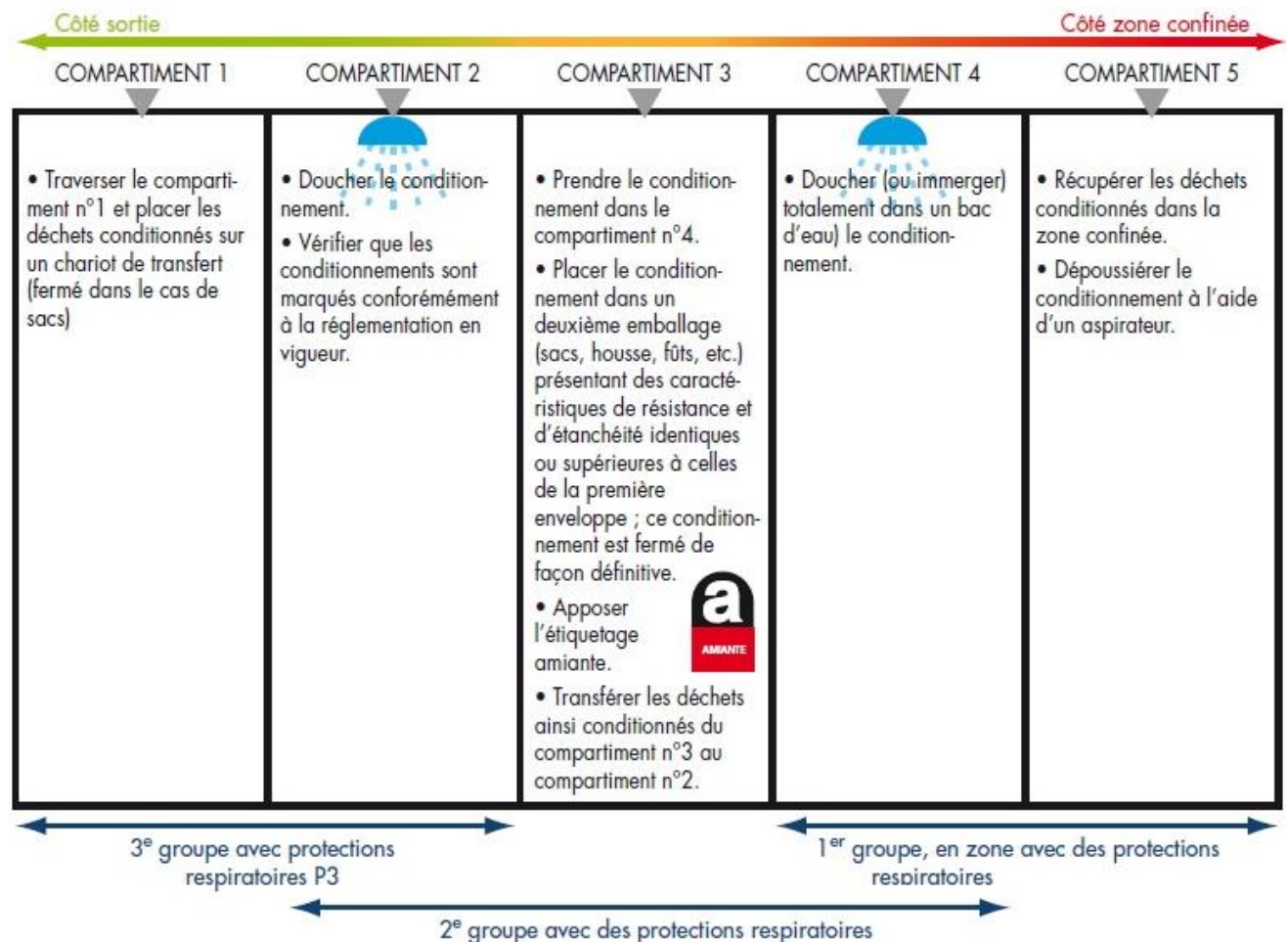
Le 3^e salarié devra être équipé d'une sur-tenue, de gants étanches et portera à minima un demi-masque avec cartouche P3.

Après chaque sortie il sera effectué le douchage des parois des SAS.

	GESTION DES DECHETS	Page Référence Numéro Indice	7/13 QSE-DIE DECH 12 017 13
---	----------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------

Afin d'éviter le passage des déchets par les compartiments 1 et 2 qui doivent impérativement rester propre pour la décontamination des intervenants, une porte **condamnable** pourra être mise en place sur le SAS 4 avec un SAS supplémentaire pour le stockage des déchets et permettre la sortie directe sans transit 1 et 2.

Dans le cadre de l'utilisation d'un SAS 5 compartiments la sortie s'effectuera comme indiqué dans le schéma ci-dessous :



7. STOCKAGE

Les déchets seront ensuite stockés dans une zone définie et précisée dans le plan de retrait.

L'accès à la zone de stockage devra être interdit à toute personne étrangère à la société et l'accès condamné physiquement (local fermé à clef, conteneur cadenassé, barrières condamnées avec chaînes et cadenas...).

Des panneaux « Danger Amiante » seront apposés sur les parois externes de la zone de stockage.

A l'extérieur : Les Big-Bag seront stockés sur Palette afin de les protéger d'une quelconque accumulation d'eau ou inondation locale. Une bâche recouvrira les Big-Bag afin de les protéger des intempéries (pluie, rayonnement du soleil, etc....)

	GESTION DES DECHETS	Page Référence Numéro Indice	8/13 QSE-DIE DECH 12 017 13
---	----------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------

A l'intérieur : Un polyane sera installé au sol afin de protéger les déchets de l'humidité du sol
Dans tous les cas les déchets ne doivent pas dépasser de la palette.

7 – TRANSPORT – MISE EN DECHARGE

Les déchets stockés seront acheminés par **un transporteur habilité** vers une décharge agréée ou un centre de traitement.

Le transport ne doit, en aucun cas, risquer de provoquer des émissions de poussières.

Un audit ADR sera réalisé par le chef de chantier à chaque chargement (voir annexe 3)

Entre le chantier et le lieu de réception, le transporteur doit emprunter le trajet le plus direct.

Les conditionnements des déchets comportent les références du chantier.

Un bordereau de suivi des déchets contenant de l'amiante est émis.

Il accompagne le chargement jusqu'à destination.

Les bigs bags, palette ou dépôt bag devront être étiquetés amiante et y indiquer les données suivantes :

- Adresse de l'entreprise de désamiantage
- Adresse du site d'élimination
- Numéro de CAP

Chaque big bag, palette ou dépôt bag devra être identifié par un scellé numéroté.

Les numéros de scellés seront ensuite reportés sur le BSDA accompagnant le transport.

Le BSDA officiel est le CERFA N°11861*03

Le bordereau de suivi des déchets comporte 5 exemplaires :

- Exemple n° 5 (jaune) : Conservé par le propriétaire ou le client
- Exemple n° 4 (rose) : Conservé par l'entreprise de travaux
- Exemple n° 3 (vert) : Conservé par le transporteur
- Exemple n° 2 (bleu) : Conservé par l'éliminateur
- Exemple n° 1 (blanc) : Retourné au propriétaire après livraison

Le transport peut être effectué :

7- 1 Transport en externe

Le transporteur doit être habilité au transport de matières dangereuses catégorie 9.

Le chauffeur doit être titulaire d'un permis (ADR) pour le transport de matières dangereuses catégorie 9, en cours de validité.

	GESTION DES DECHETS	Page Référence Numéro Indice	9/13 QSE-DIE DECH 12 017 13
---	----------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------

7- 2 Transport en interne

DI Environnement est habilité à transporter des déchets amiantés.

Le véhicule doit être équipé ADR.

Dans ce cas, le chauffeur doit être un chauffeur titulaire d'un certificat (ADR) pour le transport des matières dangereuses catégorie 9, en cours de validité.

L'autorisation préfectorale sera présente dans le camion de transport des déchets.

7- 3 Disposition spéciale 168 pour les déchets d'amiante :

Au regard de la disposition spéciale 168 du chapitre 3.3 de la réglementation ADR, l'amiante immergée ou fixée dans un liant naturel ou artificiel (ciment, matières plastiques asphaltes, résines minérales etc. ...), de telle manière qu'il ne puisse pas y avoir libération en quantité dangereuse de fibres d'amiante respirables pendant le transport, n'est pas soumis aux prescriptions de l'ADR. Les objets manufacturés contenant de l'amiante et ne satisfaisant pas à cette disposition ne sont pas pour autant soumis aux prescriptions de l'ADR pour le transport, s'ils sont emballés de telle manière qu'il ne puisse pas y avoir libération en quantité dangereuse de fibres d'amiante respirable pendant le transport.

7- 4 Exemption partielle du chapitre 1.1.3.6 de l'ADR :

Au regard de cette exemption, la signalisation (plaque orange), le permis ADR du conducteur ainsi que les équipements de véhicule ne sont pas obligatoires.

Cependant, le conducteur doit avoir passé une formation au chargement/déchargement et au conditionnement des déchets d'amiante et doit posséder un extincteur 2kg en cabine.

Des seuils de déchets amiantes conditionnés en big-bags marqués et étiquetés, sont introduits.

UN 2590 correspond à l'amiante blanc (chrysotile) : le seuil est de 1000 kg

UN 2212 correspond à l'amiante bleu (crocidolite) ou brun (amosite): le seuil est de 333 kg

On note, lors des transports, l'attribution d'un coefficient 3 pour les déchets répondant au code UN 2212.

Le total du chargement ne doit pas dépasser 1000 kg.

7- 5 Documents de suivi

Pour le transport, l'ensemble des documents nécessaires devra être remis au chauffeur (transport en externe ou en interne).

Ces documents sont :

- Certificat d'acceptation préalable et / ou d'ordre de mission.

	GESTION DES DECHETS	Page Référence Numéro Indice	10/13 QSE-DIE DECH 12 017 13
---	----------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

- BSDA (Bordereau de Suivi des Déchets Amiantés) renseigné.
- Consignes de sécurité, protocoles d'accord pour les opérations de chargements et de déplacements...
- Déclaration préfectorale autorisant le transport de déchet.

Pour tout complément d'information aux questions concernant le conditionnement, le transport et le suivi des déchets vous devez contacter le conseiller à la Sécurité de l'entreprise.

ADR CONSEIL EN SECURITE

38, rue de MESNES

41110 MAREUIL SUR CHER

Tel : 02 54 71 90 29

Fax : 02 54 71 90 30

	GESTION DES DECHETS	Page Référence Numéro Indice	11/13 QSE-DIE DECH 12 017 13
---	----------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

Annexe 1

Décharges agréées de classe 1 recevant de l'amiante

Lieu	Adresse	Code postal Ville	téléphone fax
BELLEGARDE	France Déchets - Broussan Route de saint Gilles	30127 BELLEGARDE	04 66 01 13 83 04 66 01 00 21
JEANDELAINCOURT	France Déchets 15 routes MAIVRONS	54114 JEANDELAINCOURT	03 83 31 31 61 03 83 31 41 09
VILLEPARISIS	France Déchets Route de Courtry	77270 Villeparisis	01 64 27 93 04 01 64 67 34 98
TOURVILLE LA RIVIERE	S.E.R.A.F. Boulevard Gabriel Péri	76410 Tourville la Riviere	02 35 78 29 00 02 35 78 40 96
CHAMPTEUSSE SUR BACONNE	Société S.E.D.A. route de Sceaux	49220 Champteusse sur Baconne	
BESANCON (Décharge de Vaivre (70))	ECOPACE - 53 Chemin des Essarts - Les Torcols	25000 Besancon	04 81 50 38 62
BRESSUIRE Décharge de St Cyr les Gats (85)	TOP OUEST – Route de Thouars - BP 325 -	79308 BRESSUIRE CEDEX	02 49 65 88 88 02 49 74 10 84
CHANGE Décharge des Oisinières	LAVAL SERVICE - Les Hêtre - BP 20	53810 Changé	02 43 59 60 00 02 43 59 60 01
CAEN Décharge d'Argence (14)	C.G.E.A. ONYX 7-9 rue de la Cotonnière ZI du Chemin Vert	14052 Caen	02 31 73 04 50
LAIMONT Décharge de Laimont(55)	DECTRA 6 Chemin de Barrière	55800 Laimont	02 29 70 55 11
LIMAY décharge de Guitrancourt(78)	EMTA - Zone portuaire 427 route du Hazay	78520 Limay	01 34 97 25 65

Centre de destruction des déchets amiantés par inertage :

Lieu	Adresse	Code Postal Ville	Téléphone Fax
INERTAM/COFAL	ZA de Cantegrit Est BP 23	40110 Morcenx	05 58 04 17 49 05 58 04 14 50

	GESTION DES DECHETS	Page Référence Numéro Indice	13/13 QSE-DIE DECH 12 017 13
---	----------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

Annexe 3: Audit ADR

ATTESTATION DE CONFORMITE A.D.R.

Je soussigné, Monsieur / Madame
conducteur du véhicule immatriculé : Tracteur Remorque :
atteste, que les conditions d'application de la réglementation A.D.R. ou disposition spéciale 168 sont respectées
lors du transport de ce jour, ___/___/___ à ___h___

Vérifications - transport des déchets amiantés - Codes UN 2212 et 259 0

Contrôler visuellement les éléments ci-dessous avant et après chargement du camion		Transports ADR		DS 168 ou exemption partielle	
		C	NC	C	NC
Pour tous	Permis de conduire en cours de validité				
	Attestation FIMO / FCO (Véhicule de PMA > 3,5 tonnes)				
	Certificat ADR de base en cours de validité				
	Déclaration transport de matières dangereuses ou BSD				
	Consignes écrites conformes au 5.4.3 de l'ADR fournie par le transporteur				
	Extincteur à poudre de 2 kg pour la cabine				
	Licence communautaire (en cours de validité)				
	Autorisation préfectorale transport de déchets dangereux valide				
Colis	Les interdictions de chargement en commun sont-elles respectées ?				
	Vérification étiquetage, calage, arrimage des colis et bâchage du véhicule				
Colis > au 1.1.3.6, bennes et citernes	Pour le chargement, (préciser la date de la prochaine inspection périodique)				
	▪ si véhicule PMA < 3,5 T - capacité 2 kg de poudre,				
	▪ si véhicule 3,5 T < PMA < 7,5 T - un extincteur de 6 kg				
	▪ si véhicule PMA > 7,5 T - capacité 10 kg de poudre dont 1 extincteur de 6 kg.				
	2 signaux d'avertissement autoporteurs				
	1 cale minimum par véhicule (deux cales si ensemble articulé)				
	1 éclairage portatif non métallique				
	1 baudrier fluorescent par membre d'équipage				
	Des gants de protection				
	Du liquide de rinçage pour les yeux (sauf classes 1 et 2)				
	Une protection des yeux (lunettes ou autres)				
	Chaussures, vêtements et équipements de sécurité				
	Une protection de plaque d'échappement				
	Un réservoir collecteur				
	1 pelle				
	Signalisation (panneaux orange AV et AR du véhicule+ système de verrouillage)				

C = conforme

NC = Non conforme

- ☐ Refus de chargement suite à un contrôle négatif
- ☐ Autre(s) motif(s) (à préciser) :
ADR 7.5 - En cas de contrôle négatif d'un élément ci-dessus et s'il ne peut être mis en conformité, le transport ne doit pas être effectué et mention du refus est portée sur le document de transport

Engagement du conducteur :

Je certifie que :


- au chargement des marchandises, mon véhicule était équipé, glacardé et signalé conformément aux prescriptions de l'ADR
 - Les marchandises chargées n'étaient pas incompatibles entre elles et les colis étaient convenablement calés et arrimés
- Je reconnais qu'en cas de retrait de la signalisation, du glacardage ou des équipements de mon véhicule, de modification du calage ou de l'arrimage des colis ou de chargement ultérieur à bord de produits incompatibles avec ceux remis par cette société, ma responsabilité seule serait engagée.

Je reconnais me conformer aux dispositions des chapitres 8.4 et 8.5 de l'ADR en matière de surveillance de mon véhicule.

Je m'engage à informer sans délai mon responsable en cas d'infraction, incident ou accident survenu au cours du trajet conformément aux dispositions du chapitre 1.8.5 de l'ADR.

J'ai pris connaissance des consignes de sécurité conformes au 5.4.3 de l'ADR.

NOM de l'expéditeur + signature	NOM du conducteur + signature

	<p>PLAN DE RETRAIT / PPSPS</p>	<p>Page Réf Numéro PRA : Révision PRA :</p>	<p>55/56 QSE PRA 16 001 ind 10 191007 A</p>
---	---------------------------------------	---	---

24.13 ANNEXE 13 – CARACTERISTIQUES DES EPC



EXTRACTEUR D'AIR DI ENVIRONNEMENT DOUBLE FILTRATIONS *ABSOLUS*

- Caisson de mise en dépression ou de ventilation de chantier de désamiantage.
- Débit 5000m³/h.
- Compacité, maniabilité.
- Sécurité de fonctionnement
- Etanchéité, robustesse
- Décontaminabilité
- Caisson sécuritif à deux étage de filtration Hepa H13 / en 1822

CARACTÉRISTIQUES

Le caisson ASTROKLEEN est réalisé en acier inoxydable AISI 304L. L'ensemble monté sur roulettes orientables est caractérisé par son encombrement réduit et sa robustesse.

Le caisson est équipé d'un ventilateur simple ouïe, à accouplement direct en ligne équipé un moteur IP 55.

Un coffret électrique intégré au caisson regroupe les commandes et contrôle.

L'unité est utilisée à l'extraction ou au soufflage d'air. L'aspiration ou le refoulement du caisson



AVANTAGES

Encombrement réduit.

Conception robuste.

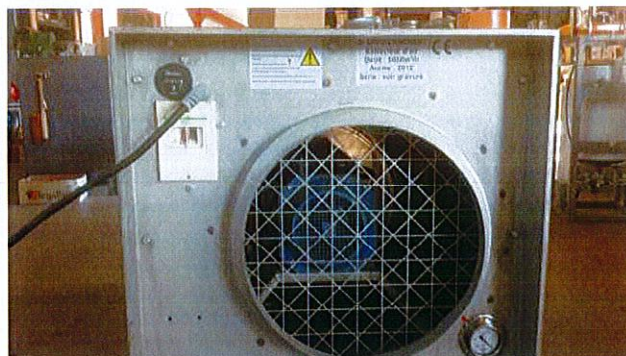
Maintenance minimale.

Nettoyage aisé.

Pression statique disponible importante.

Alarme sonore de contrôle d'encrassement des filtres HEPA.

Contrôle de ventilation (arrêt temporisé du ventilateur) par détection de l'absence des filtres HEPA ou du dépassement de la perte de charge admissible sur les filtres HEPA.



PLATINE DE CONTRÔLE-COMMANDE :

Bouton marche-arrêt.

Voyant sous tension.

Alarme sonore.

Voyant marche ventilation.

Un pressostat (contrôle de la limite d'utilisation du préfiltre) associé à deux voyants rouge et vert.

Un manomètre à aiguille (contrôle de l'évolution de la perte charge des filtres HEPA).

Un pressostat "DP mini" (contrôle de la présence de filtres HEPA).

Un pressostat "DP max. (contrôle de limite d'utilisation des filtres HEPA).

Deux voyants vert et rouge pour le contrôle visuel de la plage d'utilisation des filtres HEPA.

Accouplement étanche au caisson de filtration par attaches rapides.

Renvoi du défaut sur l'armoire électrique de contrôle chantier.

APPLICATIONS

Mise en dépression de locaux.

CARACTERISTIQUE TECHNIQUES

Largeur	700 mm.
Hauteur sur roulettes	700 mm.
Longueur	1500 mm
Débit nominal	4000 m ³ /h.
Pression statique totale	1100 Pa.
Alimentation électrique	400V+T+N - 50 Hz.
Moteur	IP 55 – 3 kW
Poids	88 kg +117 kg.

RAS AMIANTE

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION RESPIRATOIRE À ADDUCTION D'AIR



L'appareil de protection respiratoire à adduction d'air RAS Amiante est un appareil à pression positive qui apporte les niveaux les plus élevés de protection respiratoire. La soupape à la demande Tempest fournit une pression positive à l'intérieur du masque, ce qui permet de lui attribuer un facteur de protection de 2000 et en fait l'appareil idéal pour une utilisation dans des zones très contaminées.

Le masque est également doté d'un filtre à filtration particule à pression négative pour permettre l'entrée et la sortie de la zone de travail où la difficulté sera moindre sans la nécessité d'être relié à une adduction d'air.

Le nouveau et unique système de sangle nettoyable avec un chiffon permet de disposer d'un harnais avec baudrier qui présente une surface lisse et réduit donc l'accrochage de fibres d'amiante, tout en permettant une meilleure décontamination de l'appareil après utilisation.

Le filtre coalescent en ligne sur le branchement de l'adduction d'air garantit que toute fibre présente lorsque le produit est raccordé à la source d'air est éliminée du circuit de respiration.

L'appareil RAS Amiante est également disponible sous forme d'un nouveau kit grâce auquel le client peut acheter un seul article qui contient l'appareil, le masque et un filtre P3. Il est présenté dans une mallette rigide noire qui garantit que le kit reste complet et le protège pendant le stockage et le transport.

PRINCIPAUX ATOUTS DU PRODUIT

- Facteur de protection assigné de 2000
- Niveau le plus élevé de protection respiratoire
- Sangle unique polyester avec revêtement PU
- Harnais nettoyable avec un chiffon et sous la douche
- Décontamination améliorée
- Filtre coalescent en ligne
- Certifié et marqué CE conformément à la norme EN 14593-1
- Filtre à filtration particules type P3SL monté sur le masque pour entrée et sortie.



RAS AMIANTE

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION RESPIRATOIRE À ADDUCTION D'AIR



Aide à la commande

Numéro d'article	Description
2024492	KIT RAS AMIANTE
2023447	KIT RAS AMIANTE (SANS MASQUE)
2025005	HARNAIS DE RECHANGE
2001746	MASQUE VISION 3 RAS
5513166	MASQUE PROMASK RAS



Scott Safety est une division de Tyco International qui équipe un grand nombre de travailleurs dans les secteurs industriels dans le monde de par ses unités de fabrication situées aux États-Unis, au Royaume Uni, en Asie, en Finlande et en Australie.
 Pimbo Road • Skelmersdale • Lancashire • Angleterre • WN8 9RA Téléphone : +44 (0) 1695 711711 • Fax : +44 (0) 1695 711772 www.scottsafety.com • scott.sales.uk@tycoint.com

© 2011 Scott Safety. SCOTT, le logo SCOTT SAFETY, Scott Health and Safety, RAS Amiante sont des marques déposées et/ou non déposées de Scott Technologies, Inc. ou ses filiales.

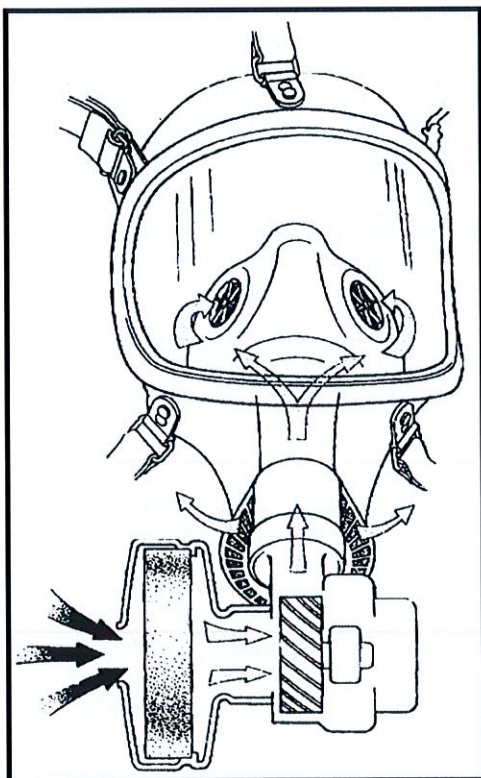
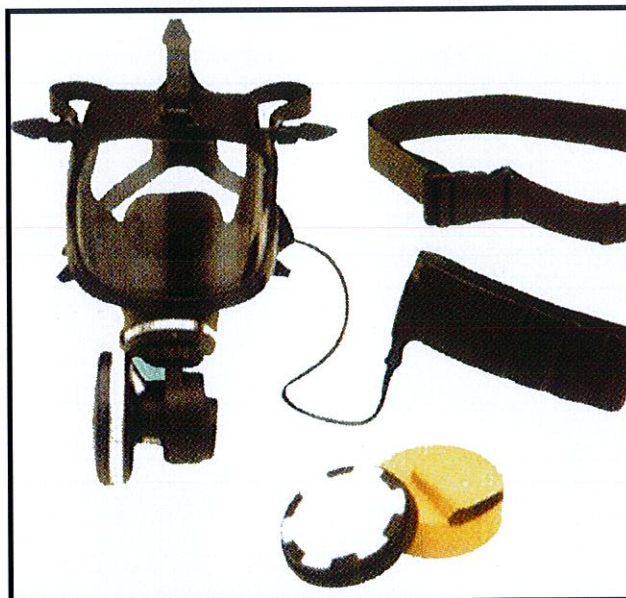
SCOTT
SAFETY



PROTECTION RESPIRATOIRE POWERFLOW PLUS VENTILATION ASSISTÉE - TMP3

Le concept révolutionnaire de filtration ventilée sur les masques panoramiques offre une liberté totale de mouvements et surtout un confort sans égal.

- Moteur + ventilateur + cartouche filtrante P3 fixés directement sur le masque sans aucun tuyau.
- Modulable : seul sur le marché ayant la possibilité de porter le moteur et la cartouche à la ceinture, à l'aide d'un tuyau et d'un support.
- Entièrement étanche permettant une décontamination parfaite.
- Le profil le plus léger et le moins encombrant.
- Indicateur de débit d'air et colmatage de cartouche, offrant une sécurité à l'utilisateur.
- Masque silicone avec grand champs de vision.



SPECIFICATION TECHNIQUES

Protection respiratoire : classification TM3P SL.

- Autonomie : 8 heures.
- Facteur de protection : 60
- Débit d'air à l'inhalation : 160 litres/min.
- Cartouche filtrante haute performance P3 (scellée, incinérable avec pas de vis DIN standard).
- Masque + demi-masque intérieur primordial pour réduire efficacement le recyclage de l'air expiré (en particulier le dioxyde de carbone générateur de troubles).

Modèles
POWERFLOW PLUS avec masque SILICONE.
POWERFLOW PLUS avec masque EPDM.
Accessoires
Kit de conversion à la ceinture : tuyau, ceinture, support.
Housse pour cartouche filtrante.
Kit de conversion à la ceinture : tuyau, ceinture, support.
Kit pour décontamination moteur.

LA FILTRATION VENTILEE

L'air contaminé est aspiré par le moteur / ventilateur, il est filtré puis pulsé entre le visage et la visière.

Une batterie rechargeable alimente le moteur.

Ainsi, l'inconfort et la fatigue générés par un effort respiratoire lors de l'inhalation au travers d'un filtre sont réduits au minimum d'où des périodes de travail plus longues, pour des tâches difficiles.

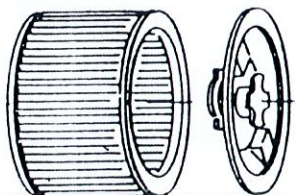


ASPIRATEUR À FILTRATION ABSOLUS NEVADA 629

Caractéristique	
Alimentation électrique	220 / 240 V
Puissance	2,16 kW
Débit	340 m ³ /h
Efficacité du filtra absolue	99,99 %
Capacité du bac	78 litres
Poids	24 kg

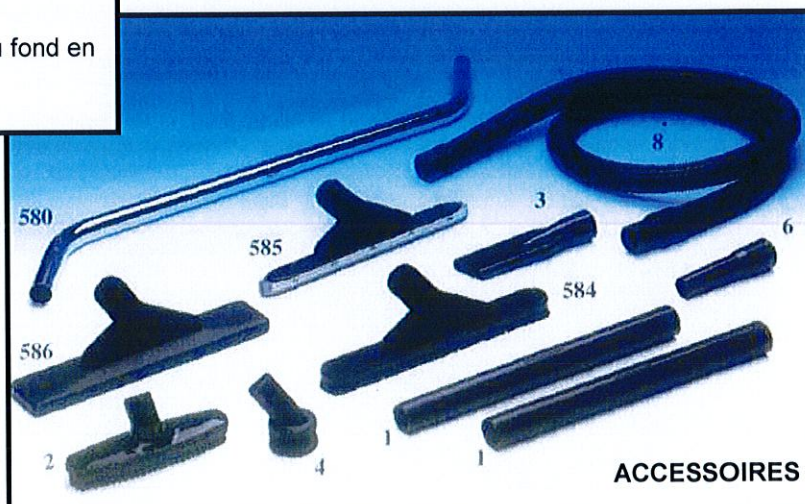
FILTRES ABSOLUS

Les cartouche filtrantes sont à haut rendement, de forme cylindrique, pour le filtrage de très petites particules, avec une efficacité supérieure à 99%.



COMPOSITION DU FILTRE

- La partie filtrante est en papier de microfibre de verre de silicate boré.
- Le matériel de tenue en résine synthétique.
- L'anneau et le disque du fond en Résocel.



ACCESSOIRES



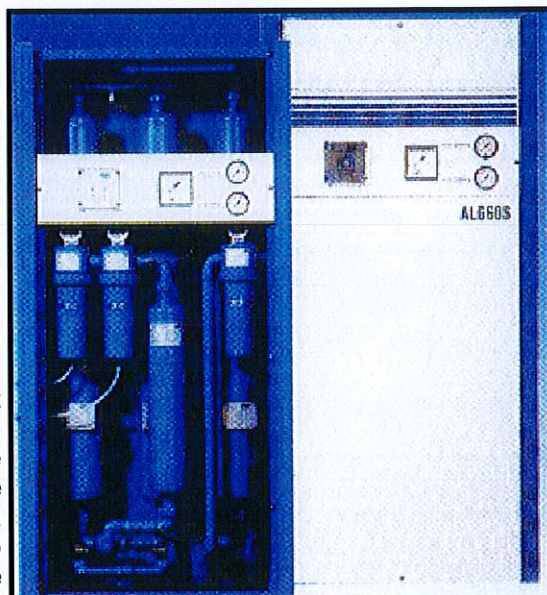
TRAITEMENT DE L'AIR CO-CO² ALG 40S ET ALG 80S

ULTRAPURE ALG 40S et ALG 80S

Les unités ALG 40S à 80S ont été développés pour l'utilisation dans des zones où il y a des risques de concentration de CO et CO². Ces unités d'air respirable satisfont aux demandes les plus contraignantes requises par les standards internationaux. (Norme Afnor NF EN 132). Elle se place entre l'arrivée d'air comprimé et les masques à adduction d'air.

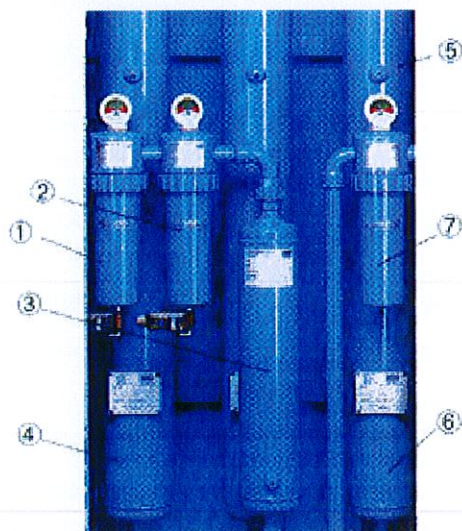
DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT

L'air comprimé pollué provenant du compresseur passe d'abord dans le **microfiltre (1)** et le **submicro filtre (2)**. Les particules solides, les gouttelettes et aérosols d'eau et d'huile sont retirés pour obtenir une teneur résiduelle en huile de 0,01 mg/m³. Les condensats sont retirés à l'aide d'électrovannes de purge électropilotées pour évacuation fiable. L'air comprimé passe ensuite sur la **colonne d'absorption de CO² (3)**, qui descend la teneur en dessous de 300 ppm. Le **sécheur par absorption (4)** retient l'humidité contenue dans l'air comprimé avec un point de rosée de -40°C sous pression. Les vapeurs d'huile et d'hydrocarbure sont alors retenues sur le lit de **charbon actif (5)**. Le CO est retenu jusqu'à une valeur de 5 ppm sur l'**étage OX (6)**. En final, l'air comprimé passe à travers un **filtre à poussières (7)** qui retient toutes les particules relarguées par les étages d'absorption et de catalyse OX. L'air comprimé délivré est exempt d'huile, sec et pur.



FORMATION

Une séance de 3 heures de formation est nécessaire afin de bien maîtriser le fonctionnement et la maintenance de cet équipement. Elle est obligatoire, et incluse dans le prix de vente.



Important : fréquence de changement

Composants 1, 2, 7 :	changement 1 fois par an.
Composants 3 :	la charge de dessicant peut avoir une durée de vie jusqu'à 4 ans. Nous recommandons de contrôler le point de rosée tous les ans afin de s'assurer que les conditions d'utilisation le permettent.
Composants 4 :	changement toutes les 500 à 600 heures.
Composants 5 :	changement tous les 12 mois.

Type d'armoire	Débit à pression effective de 7 bar m ³ /h		Raccordement		Dimension en mm			Poids	Alim. électrique
	Nominal	Maximin	Nombre	Diamètre	Hauteur	Largeur	Profondeur	Kg	
ALG 40S	72	63	4 à 5	3/4"	1410	780	400	199	230 V 50 Hz
ALG 80S	144	126	8 à 9	1"	1960				



COMBINAISONS GANTS SOUS VETEMENTS

COMBINAISON JETABLE C.E. TYPE 5 PRO/SHIELD 2

Le Pro/Shield® 2 est une véritable révolution dans le monde des vêtements de protection, fruit d'une technologie brevetée, le Pro/Shield 2 associe un film micro poreux avec un substrat non-tissé en polypropylène.

Pour la 1ère fois, la protection n'est pas sacrifiée pour un vêtement qui offre la "respirabilité".

Le Pro/Shield 2 constitue une excellente barrière contre les particules sèches, repoussant 100% des particules de taille supérieure à 0,2 microns tenue avec capuche de type 5 aux coutures recouvertes ou soudées fermés au cou, aux chevilles et aux poignets ;



COMBINAISON DOUCHABLE C.E. TYPE 4

Ce vêtement en CPF1 possède une très haute résistance mécanique et constitue une excellente barrière aux projections, grâce à sa structure de polypropylène laminé en 3 couches. Ce procédé d'enduction élimine les micro-trous qui peuvent être parfois un problème avec les produits en polypropylène enduit. Assemblage par couture et galon thermosoudé assurant une étanchéité complète. Rabat sur la fermeture éclair.



SOUS CAGOULE

L'ouverture élastiquée de la cagoule est spécialement dimensionnée au format des marques RAS et PHANTOM.

L'étanchéité est ainsi nettement améliorée, quelque soit la coupe de la combinaison.

Les cagoules sont réalisées en PRO/SHIELD II. (Pas systématique)



CALOT

Permet de sangler les masques sans agression pour les cheveux. (Pas systématique)



SOUS VÊTEMENT

*MAILLOT non tissé homme

*SLIP non tissé homme

GANTS

Gants latex naturel.
Longueur 32cm
2 tailles: G; TG



DRAS DE BAINS

*Dras de bains jetable en ouate de cellulose 90g/m²
*1200x850, absorbe 10 fois son poids.

SURBOTTES

Surbottes en polypropylène avec semelles renforcées anti-glisse et liens de serrage.





BALISAGE DE CHANTIER





COMPRESSEUR D'AIR KAESER - SK19 / SM11

ENTRAÎNEMENT

Par courroies trapézoïdales avec tendeur automatique de courroies pour un rendement optimal et une durée de vie prolongée des courroies.

MOTEUR ÉLECTRIQUE

Classe de protection IP54, isolation classe F3x400V-5Hz

CIRCUIT D'AIR ET D'HUILE

Natte filtrante pour préfiltrer l'air d'aspiration et l'air de ventilation. Filtre d'aspiration d'air avec cartouche réutilisable. Soupape d'aspiration pneumatique et soupape de décharge. Réservoir séparateur air/huile à trois étages, donnant une teneur en huile résiduelle minimum. Soupape de sécurité, clapet anti-retour de pression minimale. Soupape thermostatique de régulation de la température d'huile. Filtre à huile micronique avec cartouche interchangeable.

Les liaisons circuit d'huile et d'air comprimé sont du type rigide avec raccords élastiques.

REFROIDISSEMENT

Réfrigérants d'air et d'huile en alliage léger, à rendement élevé, refroidi par air, conçu pour des températures ambiantes jusqu'à 40°C et assurant une température de refoulement d'environ 10°C au dessus de la température ambiante.

SYSTÈMES DE CONTRÔLE ET DE SÉCURITÉ

Chaîne de sécurité avec arrêt immédiat en cas de défaut sur:

- *température finale du compresseur.
- *surcharge du moteur.
- *sens de rotation du compresseur.
- *entraînement des courroies.

TABLEAU DE BORD

Affichage de la pression finale du compresseur. De la température de refoulement et des heures de service. Système de sécurité KAESER CONTROL avec témoins lumineux sur ordre de marche. Surcharge du moteur, température élevée de compression, mauvais sens de rotation. Bouton d'arrêt d'urgence.



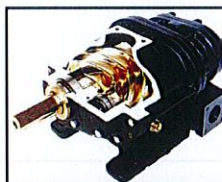
ARMOIRE

ÉLECTRIQUE (PROTECTION IP 54)

Contacteur automatique étoile-triangle permettant un démarrage à vide. Régulation DUAL pour marche à vide/arrêt différé avec possibilité de réglage du temps de marche à vide. Transformateur sur circuit de

CARROSSERIE

Insonorisée, isolée des vibrations, offrant une grande facilité d'entretien grâce à des portes de service sur charnières.



COMPRESSEUR

Bloc compresseur à vis KAESER à injection d'huile, mono-étagé, avec profil SIGMA de réputation mondiale et économique en énergie.

MODÈLE	PRESSION DE SERVICE MAXI.	DÉBIT RÉEL À LA PRESSION DE SERVICE MAXI.		MOTEUR KW	VERSION STANDARD REFOUILLÉE PAR AIR, INSONORISÉE	
		CENTRALE M³/MN	BLOC VIS ISO 1217 M³/MN		ENCOMBREMENT MM (L x l x H)	POIDS KG
SK19	7,5	1,75	1,90	11	763	270
	10	1,50	1,66		810	
	13	1,15	1,32		1005	
SM11	7,5	1,08	1,20	7,5	625	170
	10	0,92	1,00		595	
	13	0,75	0,81		795	



COMPRESSEUR D'AIR ATLAS COPCO GX11

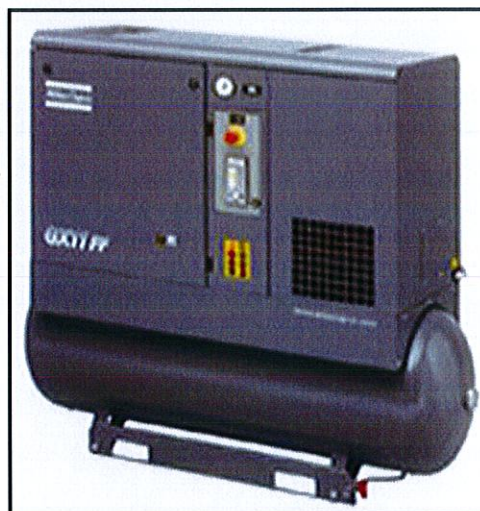
PRÉSENTATION

Le modèle GX 11 est un compresseur mono-étage de type à vis à injection d'huile. Il est refroidi par air et un moteur électrique entraîne une courroie.

Le compresseur est installé dans un capotage insonorisant. Il est pourvu d'un tableau de contrôle facile d'utilisation, avec le sélecteur de marche/arrêt et le bouton d'arrêt d'urgence. Une armoire incluant le régulateur, le pressostat et le démarreur du moteur est intégrée dans le capotage.

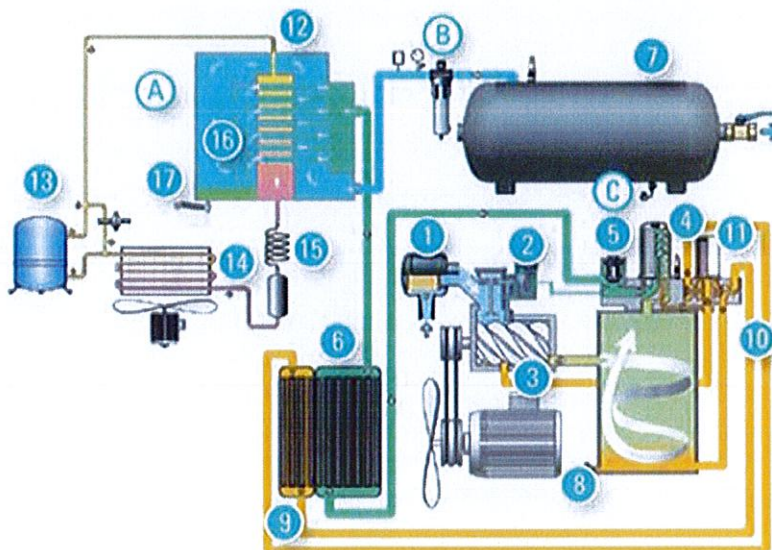
Le compresseur est directement installé sur le sol.

Les modèles GX 11 sont montés sur un grand réservoir d'air.




Dimensions			
Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
1 533	590	1 332	257

Schéma d'écoulement



Circuit d'air	Circuit d'huile	Circuit réfrigérant	Options
1. Filtre d'entrée d'air	8. Réservoir d'huile	12. Evaporateur	A - Full Feature
2. Vanne d'entrée	9. Réfrigérant d'huile	13. Compresseur de réfrigérant	B - Filtre à air PDx à haute performance
3. Etage de compression	10. Bloc de vanne thermostatique	14. Condenseur	C - Purge électronique du réservoir
4. Élément séparateur	11. Filtre à huile	15. Tube capillaire	
5. Soupape de pression		16. Séparateur d'eau	
6. Réfrigérant final		17. Purge électronique	
7. Réservoir d'air			

	<p>PLAN DE RETRAIT / PPSPS</p>	<p>Page Réf Numéro PRA : Révision PRA :</p>	<p>56/56 QSE PRA 16 001 ind 10 191007 A</p>
---	---------------------------------------	---	---

24.14 ANNEXE 14 - CERTIFICATION

CERTIFICAT N° O-1210 CERTIFICATE N° O-1210

AFNOR Certification atteste, en application des modalités de contrôles définies dans la norme NF X 46-011, pour la certification des entreprises réalisant des travaux de traitement de l'amiante, que les activités de l'entreprise :
AFNOR Certification attests that, in compliance with the methods of assessment specified in the NF X 46-011 standard, for the certification of enterprises involved in asbestos treatment, the activities carried out by:

DI ENVIRONNEMENT

sont conformes aux exigences du référentiel :
are conform with the requirements of the reference document:

NF X 46-010 du 08/2012

En application des textes réglementaires suivants :

Décret n° 2012-639 du 4 mai 2012 relatif aux risques d'exposition à l'amiante.
Arrêté du 14 décembre 2012 fixant les conditions de certification des entreprises réalisant des travaux de retrait ou d'encapsulage d'amiante, de matériaux, d'équipements ou d'articles en contenant.

pour les activités suivantes :
for the following activities:

Traitement de l'amiante pour les travaux exécutés en France.
Asbestos treatment for works carried out in France.

Ce certificat a été émis le (jour, mois, année) :
This certificate was issued on (day, month, year):

27/02/2014

Ce certificat est valable jusqu'au (jour, mois, année) :
This certificate is valid until (day, month, year):

27/02/2019

Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification



F. LEBEUGLE

Ce document n'est valable que sur présentation de l'annexe au certificat.
This document is valid only when presented with its appendix.

CERTIF 0838.5 11/2014 AFAQ est une marque déposée. AFAQ is a registered trademark.
Accréditation COFRAC N°5-0030, Certification de Produits et Services, Portée disponible sur www.cofrac.fr. COFRAC
Accreditation n° 5-0030, Products and Services Certification. Scope available at www.cofrac.fr

Annexe au certificat N° O-1210 *Appendix to certificate N° O-1210*

Le certificat n° O-1210 est délivré à l'entreprise pour son activité de traitement de l'amiante exercée à partir du site suivant :
certificate N° O-1210 is granted to the company for asbestos treatment activity carried out in the following location:

**DI ENVIRONNEMENT
10 rue Chastagnier
Parc d'Activités des Léonards
FR-26200 MONTELIMAR**

A titre d'information, les secteurs d'activités principales dans lesquels l'entreprise exerce son activité de traitement de l'amiante :
For information, the company performs its asbestos treatment activities in the main following sectors:

- a Ouvrages extérieurs de bâtiment / External building works**
- b Ouvrages intérieurs de bâtiment / Internal building works**
- d Génie civil et terrains amiantifères / Civil engineering and asbestos field**
- e Installations industrielles / Industrial plants**
- f Matériels et équipements de transport/ Transport equipment**

Certificat Système Commun MASE/UIC



N° RA 2017-062

Le Comité de Pilotage MASE Rhône-Alpes certifie le système de management
Sécurité Santé Environnement de la société

DAUPHINE ISOLATION ENVIRONNEMENT

Pour les activités suivantes :

Décontamination amiante et plomb et autres polluants.

Pour son siège/agence de : **10, rue Chastagniers 26200 MONTELIMAR**

Certification valable à compter du 7 mars 2017 jusqu'au 6 mars 2020.

Le Président
Pierre CLOUSIER

Le responsable de l'entreprise

La liste officielle des « Entreprises Certifiées » figure sur le site : www.mase-asso.fr